

POWERED MIXER

EMX 2000

SERVICE MANUAL



■ CONTENTS(目次)

SPECIFICATIONS(総合仕様)	2
PANEL LAYOUT(パネルレイアウト)	6
CIRCUIT BOARD LAYOUT(ユニットレイアウト)	9
DIMENSIONS(寸法図)	9
BLOCK DIAGRAM & LEVEL DIAGRAM (ブロック&レベルダイアグラム)	10
DISASSEMBLY PROCEDURE(分解手順)	11
IC BLOCK DIAGRAM(ICブロック図)	13
CIRCUIT BOARDS(シート基板図)	14
INSPECTIONS(検査)	20
PARTS LIST	

IMPORTANT NOTICE

This manual has been provided for the use of authorized Yamaha Retailers and their service personnel. It has been assumed that basic service procedures inherent to the industry, and more specifically Yamaha Products, are already known and understood by the users, and have therefore not been restated.

WARNING: Failure to follow appropriate service and safety procedures when servicing this product may result in personal injury, destruction of expensive components and failure of the product to perform as specified. For these reasons, we advise all Yamaha product owners that all service required should be performed by an authorized Yamaha Retailer or the appointed service representative.

IMPORTANT: This presentation or sale of this manual to any individual or firm does not constitute authorization, certification, recognition of any applicable technical capabilities, or establish a principal-agent relationship of any form.

The data provided is believed to be accurate and applicable to the unit(s) indicated on the cover. The research engineering, and service departments of Yamaha are continually striving to improve Yamaha products. Modifications are, therefore, inevitable and changes in specification are subject to change without notice or obligation to retrofit. Should any discrepancy appear to exist, please contact the distributor's Service Division.

WARNING: Static discharges can destroy expensive components. Discharge any static electricity you body may have accumulated by grounding yourself to the ground buss in the unit (heavy gauge black wires connect to this buss.)

IMPORTANT: Turn the unit OFF during disassembly and parts replacement. Recheck all work before you apply power to the unit.

WARNING: CHEMICAL CONTENT NOTICE!

The solder used in the production of this product contains LEAD. In addition, other electrical/electronic and/or plastic (where applicable) components may also contain traces of chemicals found by the California Health and Welfare Agency (and possibly other entities) to cause cancer and/or birth defects or other reproductive harm.

DO NOT PLACE SOLDER, ELECTRICAL/ELECTRONIC OR PLASTIC COMPONENTS IN YOUR MOUTH FOR ANY REASON WHATSOEVER!

Avoid prolonged, unprotected contact between solder and your skin! When soldering, do not inhale solder fumes or expose eyes to solder/flux vapor!

If you come in contact with solder or components located inside the enclosure of this product, wash your hands before handling food.

■ WARNING

Components having special characteristics are marked Δ and must be replaced with parts having specification equal to those originally installed.

Δ 印の商品は、安全を維持するために重要な部品です。交換する場合は、安全のため必ず指定の部品をご使用下さい。

■ SPECIFICATIONS

• General specifications

Maximum output power	STEREO: 200 W+200 W/4Ω @0.5% THD at 1 kHz BRIDGE: 400 W/8Ω @0.5% THD at 1 kHz	
Frequency response	20 Hz~20 kHz +1 dB, -3 dB @1 W output into 8Ω (SPEAKER OUT)	All channel Gain controls at minimum.
	20 Hz~20 kHz +1 dB, -3 dB @+4 dB output into 600Ω (ST OUT, MONO OUT, EFFECT SEND, MONITOR OUT)	All channel Gain controls at minimum.
Total harmonic distortion	Less than 0.5% @20 Hz~20 kHz, 100 W output into 4Ω (SPEAKER OUT) Less than 0.3% @20 Hz~20 kHz, +14 dB output into 600Ω (ST OUT, MONO OUT, EFFECT SEND, MONITOR OUT)	
Hum & noise (Average, Rs=150Ω) (with 20 Hz~20 kHz BPF)	-128 dB equivalent input noise -63 dB residual output noise (SPEAKER OUT)	
	-95 dB residual output noise (ST OUT, MONO OUT, EFFECT SEND, MONITOR OUT)	
	-87 dB (ST OUT, MONO OUT)	ST master/MONO master fader at maximum level and all channel fader at minimum.
	-64 dB (68 dB S/N) (ST OUT, MONO OUT)	ST master/MONO master fader and 1 channel fader at maximum level. And 1 channel Gain control at maximum.
	-80 dB (EFFECT SEND, MONITOR OUT)	Master fader at maximum level and all channel level controls at minimum.
Maximum voltage gain	91 dB MIC IN to SPEAKER OUT (CH 1~8) 64 dB MIC IN to ST OUT (CH 1~8) 38 dB LINE IN to ST OUT (CH 1~8) 38 dB ST IN to ST OUT (CH 9/10, 11/12) 70 dB MIC IN to EFFECT SEND (CH 1~8) 64 dB MIC IN to MONITOR OUT (CH 1~8)	
Crosstalk at 1 kHz	-70 dB adjacent input, -70 dB input to output	
MIC IN gain control	44 dB variable	
Input channel equalization	HIGH 10 kHz shelving* MID 2.5 kHz peaking LOW 100 Hz shelving* * Turn over/roll off frequency of shelving: 3 dB below maximum variable level.	
Meters	13 points LED meter	
CH peak indicators	Red LED on each channel lits when POST EQ signal reaches the level -3 dB below clipping.	
Limiter	Comp. : THD≥0.5%	
LIMIT indicators	Lit when THD≥0.5%	
Graphic equalizer	7 bands (125, 250, 500, 1k, 2k, 4k, 8k Hz), ±12 dB Maximum	
Internal digital effect	16 programs	
Foot switch	Digital effect mute: on/off	
Phantom power	+48 V is supplied to electrically balanced inputs.	
Option	FC5	
Power requirement	USA and Canada 120 V AC 60 Hz Europe 240 V AC 50 Hz Other 230 V AC 50 Hz	
Power consumption	210 W	
Dimensions (WxHxD)	480×125×454 mm	
Weight	14 kg	

• Input specifications

Input terminals	Gain trim	Actual load impedance	For use with nominal	Input level		Connectors on mixer
				Sensitivity ¹	Max. before clip	
MIC INPUT (1-8)	MAX MIN	5 kΩ	50~600Ω Mics	-60 dB (775 μV) -16 dB (123 mV)	-40 dB (7.75 mV) +4 dB (1.23 V)	XLR-3-31 type ²
LINE INPUT (1-8)	MAX MIN	50 kΩ	600Ω Lines	-34 dB (15.5 mV) +10 dB (2.45 V)	-14 dB (155 mV) +30 dB (24.5 V)	PHONE JACK (TRS) ²
ST INPUT (9-12)	MAX MIN	10 kΩ	600Ω Lines	-34 dB (15.5 mV) +10 dB (2.45 V)	-14 dB (155 mV) +30 dB (24.5 V)	PHONE JACK ³
ST SUB IN (1, 2)		10 kΩ	600Ω Lines	+4 dB (1.23 V)	+20 dB (7.75 V)	
TAPE IN (L, R)		10 kΩ	600Ω Lines	-10 dBV (316 mV)	+10 dBV (3.16 V)	PHONO JACK
CH INSERT IN (1-4)		10 kΩ	600Ω Lines	0 dB (775 mV)	+20 dB (7.75 V)	PHONE JACK (I/O) ³
POWER AMP IN (L, R)		10 kΩ	600Ω Lines	+4 dB (1.23 V)	+18 dB (6.16 V)	PHONE JACK ³

1. Sensitivity is the lowest level that can produce an output of +4 dB (1.23 V) or the nominal output level when the unit is set at maximum gain.

2. XLR type connectors and PHONE JACKS (TRS) (T=HOT, R=COLD, S=GND) are balanced.

3. PHONE JACKS are unbalanced.

• In these specifications when dB represents a specific voltage, 0 dB is referenced to 0.775 Vrms, 0 dBV is referenced to 1 Vrms.

• Output specifications

Output terminal	Actual source impedance	For use with nominal	Output level		Connectors on mixer
			Nominal	Max. before clipping	
ST OUT 1, 2 (L/R)	75Ω	600Ω Lines	+4 dB (1.23 V)	+20 dB (7.75 V)	
MONO OUT	75Ω	600Ω Lines	+4 dB (1.23 V)	+20 dB (7.75 V)	PHONE JACK ¹
EFFECT SEND	75Ω	600Ω Lines	+4 dB (1.23 V)	+20 dB (7.75 V)	
MONITOR OUT 1, 2	75Ω	600Ω Lines	+4 dB (1.23 V)	+20 dB (7.75 V)	
REC OUT (L/R)	600Ω	10 kΩ Lines	-10 dBV (316 mV)	+10 dBV (3.16 V)	PHONO JACK
CH INSERT OUT (1-4)	600Ω	10 kΩ Lines	0 dB (775 mV)	+20 dB (7.75 V)	PHONE JACK ¹
PHONES/ C. R. OUT	for PHONES 100Ω	40Ω Phones	3 mW	100 mW	ST PHONE JACK ¹
		10 kΩ Lines	+4 dB (1.23 V)	+20 dB (7.75 V)	
SPEAKER OUT 1, 2 (L/R)	0.1Ω	4/8Ω Speaker	200 W/4Ω	200 W/4Ω	PHONE JACK ¹
BRIDGE OUT	0.1Ω	8Ω Speaker	400 W/8Ω	400 W/8Ω	

1. PHONE JACKS are balanced.

• In these specifications when dB represents a specific voltage, 0 dB is referenced to 0.775 Vrms, 0 dBV is referenced to 1 Vrms.

Specifications are subject to change without prior notice.

■ 総合仕様

● General specifications

最大出力	STEREO: 200W+200W/4Ω @0.5% THD(1kHz) BRIDGE: 400W/8Ω @0.5% THD(1kHz)	
周波数特性	20Hz~20kHz +1dB, -3dB @1W, 8Ω (SPEAKER OUT)	全チャンネルゲインコントロール:最小レベル
	20Hz~20kHz +1dB, -3dB @+4dB, 600Ω (ST OUT, MONO OUT, EFFECT SEND, MONITOR OUT)	全チャンネルゲインコントロール:最小レベル
全高調波歪率	<0.5% @20Hz~20kHz, 100W, 4Ω (SPEAKER OUT) <0.3% @20Hz~20kHz, +14dB, 600Ω (ST OUT, MONO OUT, EFFECT SEND, MONITOR OUT)	
ハム & ノイズ (Rs=150Ω, 20Hz~20kHz BPF)	−128dB入力換算ノイズ、−63dB残留ノイズ(SPEAKER OUT)	
	−95dB残留ノイズ(ST OUT, MONO OUT, EFFECT SEND, MONITOR OUT)	
	−87dB (ST OUT, MONO OUT)	ST/MONOマスター:最大レベル 全チャンネル:最小レベル
	−64dB (68dB S/N) (ST OUT, MONO OUT)	ST/MONOマスター:最大レベル 1チャンネル:最大レベル 1チャンネルゲインコントロール:最大レベル
	−80dB (EFFECT SEND, MONITOR OUT)	マスター:最大レベル 全チャンネルレベルコントロール:最小レベル
最大電圧ゲイン	91dB MIC IN→SPEAKER OUT (CH1~8) 64dB MIC IN→ST OUT (CH1~8) 38dB LINE IN→ST OUT (CH1~8) 38dB ST IN→ST OUT (CH9/10, 11/12) 70dB MIC IN→EFFECT SEND (CH1~8) 64dB MIC IN→MONITOR OUT (CH1~8)	
クロストーク(1kHz)	70dB入力CH間、70dB入出力間	
MIC INゲインコントロール	44dB可変	
入力チャンネルイコライザー特性	HIGH 10kHzシェルビングタイプ MID 2.5kHzピーキングタイプ LOW 100Hzシェルビングタイプ * シェルビングタイプのターンオーバー/ロールオフ周波数:最大可変幅に対し3dB下がったポイント	
メーター	13ポイントLEDメーター	
CHピークインジケーター	各チャンネルのポストEQ信号が、クリッピング手前−3dBにて赤に点灯	
リミッター	コンプ:THD≥0.5%	
LIMITインジケーター	オン:THD≥0.5%	
グラフィックイコライザー	7バンド(125, 250, 500, 1k, 2k, 4k, 8kHz) 最大可変幅±12dB	
内蔵デジタルエフェクト	16タイプ	
フットスイッチ	デジタルエフェクトミュート:オン/オフ	
ファンタム電源	+48V(バランス入力)	
オプション	FC5	
電源／消費電力	100V AC 50/60Hz, 200W	
最大外形寸法(W×H×D)	480×125×454mm	
重量	14kg	

● 入力仕様

入力端子	ゲイン トリム	入力 インピーダンス	ノミナル インピーダンス	入力レベル		使用コネクター
				感度 ¹	最大ノンクリップレベル	
MIC INPUT (1~8)	MAX	5kΩ	50~600Ω Mics	−60dB (775μV)	−40dB (7.75mV)	XLR-3-31タイプ ²
	MIN			−16dB (123mV)	+4dB (1.23V)	
LINE INPUT (1~8)	MAX	50kΩ	600Ω Lines	−34dB (15.5mV)	−14dB (155mV)	フォンジャック(TRS) ²
	MIN			+10dB (2.45V)	+30dB (24.5V)	
ST INPUT (9~12)	MAX	10kΩ	600Ω Lines	−34dB (15.5mV)	−14dB (155mV)	フォンジャック ³
	MIN			+10dB (2.45V)	+30dB (24.5V)	
ST SUB IN (1, 2)	10kΩ	600Ω Lines		+4dB (1.23V)	+20dB (7.75V)	
TAPE IN (L/R)	10kΩ	600Ω Lines		−10dBV (316mV)	+10dBV (3.16V)	RCAピンジャック
CH INSERT IN (1~4)	10kΩ	600Ω Lines		0dB (775mV)	+20dB (7.75V)	フォンジャック (I/O) ³
POWER AMP IN (L/R)	10kΩ	600Ω Lines		+4dB (1.23V) ⁴	+18dB (6.16V)	フォンジャック ³

1. 入力感度:最大ゲイン設定時に定格出力が得られる最小レベル

2. バランス型

3. アンバランス型

4. POWER AMP IN VRがMAX (+4) の場合

・ 0dB=0.775Vrms, 0dBV=1Vrms

● 出力仕様

出力端子	出力 インピーダンス	ノミナル インピーダンス	出力レベル		使用コネクター
			ノミナル	最大ノンクリップレベル	
ST OUT 1, 2 (L/R)	75Ω	600Ω Lines	+4dB (1.23V)	+20dB (7.75V)	
MONO OUT	75Ω	600Ω Lines	+4dB (1.23V)	+20dB (7.75V)	
EFFECT SEND	75Ω	600Ω Lines	+4dB (1.23V)	+20dB (7.75V)	フォンジャック ¹
MONITOR OUT 1, 2	75Ω	600Ω Lines	+4dB (1.23V)	+20dB (7.75V)	
REC OUT (L/R)	600Ω	10kΩ Lines	−10dBV (316mV)	+10dBV (3.16V)	RCAピンジャック
CH INSERT OUT (1~4)	600Ω	10kΩ Lines	0dB (775mV)	+20dB (7.75V)	フォンジャック ¹
PHONES/C. R. OUT	for PHONES	100Ω	40Ω Phones	3mW	100mW
	for C. R. OUT		10kΩ Lines	+4dB (1.23V)	+20dB (7.75V)
SPEAKER OUT 1, 2 (L/R)	0.1Ω	4/8Ω Speaker	200W/4Ω	200W/4Ω	STフォンジャック ¹
BRIDGE OUT	0.1Ω	8Ω Speaker	400W/8Ω	400W/8Ω	

1. アンバランス型

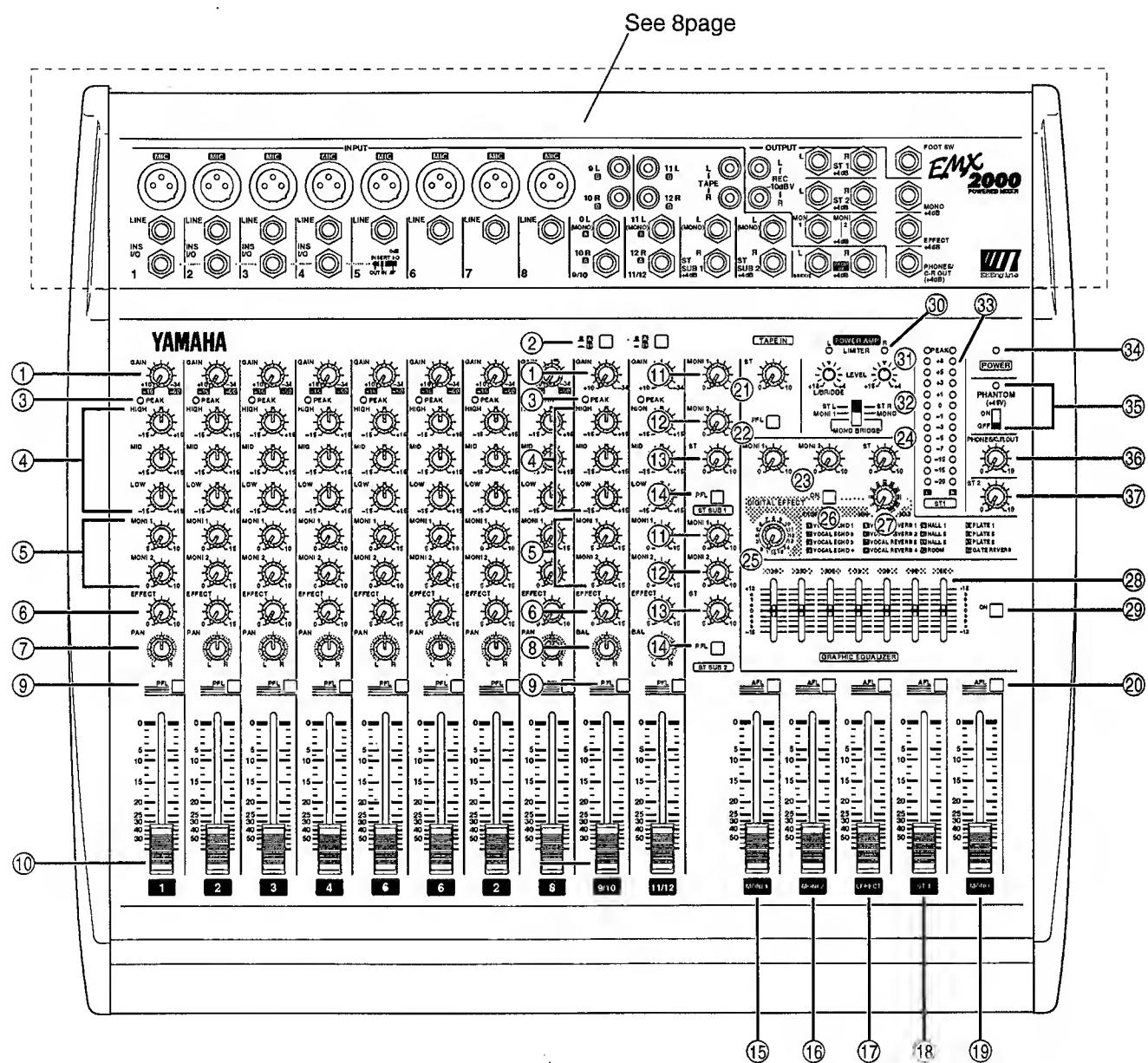
・ 0dB=0.775Vrms, 0dBV=1Vrms.

この製品は電気用品取締法に定める技術基準に適合しています。

仕様、外観は改良のため予告なく変更することがあります。

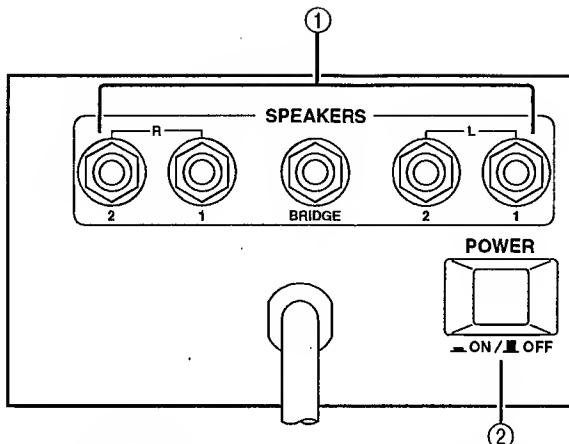
■ PANEL LAYOUT(パネルレイアウト)

● Front panel(フロントパネル)



① GAIN control	① GAIN (ゲイン) コントロール
② A/B switch (Channels 9/10~11/12 only)	② A/B スイッチ (チャンネル 9/10 ~ 11/12 のみ)
③ PEAK indicator	③ PEAK (ピーク) インジケーター
④ Equalizer controls (HIGH, MID, LOW)	④ イコライザー (HIGH, MID, LOW)
⑤ Monitor 1/2 controls (MONI 1/2)	⑤ MONI 1/2 (モニター 1/2) コントロール
⑥ Effect control (EFFECT)	⑥ EFFECT (エフェクト) コントロール
⑦ PAN (panpot) control (Channels 1~8)	⑦ PAN (パン) コントロール (チャンネル 1 ~ 8)
⑧ BAL (balance) control (Channels 9/10~11/12)	⑧ BAL (バランス) コントロール (チャンネル 9/10 ~ 11/12)
⑨ PFL (pre-fader listen) switch	⑨ PFL (プリフェーダーリッスン) スイッチ
⑩ Channel fader	⑩ チャンネルフェーダー
⑪ MONI 1 (monitor 1) control	⑪ MONI 1 (モニター 1) コントロール
⑫ MONI 2 (monitor 2) control	⑫ MONI 2 (モニター 2) コントロール
⑬ ST (stereo) control	⑬ ST (ステレオ) コントロール
⑭ PFL (pre-fader listen) switch	⑭ PFL (プリフェーダーリッスン) スイッチ
⑮ MONI 1 (monitor 1) fader	⑮ MONI 1 (モニター 1) フェーダー
⑯ MONI 2 (monitor 2) fader	⑯ MONI 2 (モニター 2) フェーダー
⑰ EFFECT fader	⑰ EFFECT (エフェクト) フェーダー
⑱ ST 1 (stereo 1) fader	⑱ ST 1 (ステレオ 1) フェーダー
⑲ MONO (monaural) fader	⑲ MONO (モノラル) フェーダー
⑳ AFL (after fader listen)	⑳ AFL (アフターフェーダーリッスン)
㉑ ST (stereo) control	㉑ ST (ステレオ) コントロール
㉒ PFL (pre-fader listen) switch	㉒ PFL (プリフェーダーリッスン) スイッチ
㉓ MONI 1/2 (monitor 1/2) control	㉓ MONI 1/2 (モニター 1/2) コントロール
㉔ ST (stereo) control	㉔ ST (ステレオ) コントロール
㉕ Effect selector	㉕ エフェクトセレクター
㉖ ON switch	㉖ ON (オン) スイッチ
㉗ Effect control	㉗ エフェクトコントロール
㉘ Graphic equalizer	㉘ グラフィックイコライザー
㉙ ON switch	㉙ ON (オン) スイッチ
㉚ LIMITER indicator	㉚ LIMITER インジケーター
㉛ LEVEL controls	㉛ LEVEL (レベル) コントロール
㉜ Power amp select switch	㉜ パワーアンプ選択スイッチ
㉝ Peak level indicator	㉝ ピークレベルインジケーター
㉞ POWER indicator	㉞ POWER インジケーター
㉟ PHANTOM (+48V) switch and indicator	㉟ PHANTOM (+ 48V) スイッチ、インジケーター
㉟ PHONES/C.R.OUT (headphones/control room out) control	㉟ PHONES/C.R.OUT (ヘッドフォン/コントロールルームアウト) コントロール
㉞ ST 2 (stereo 2) control	㉞ ST 2 (ステレオ 2) コントロール

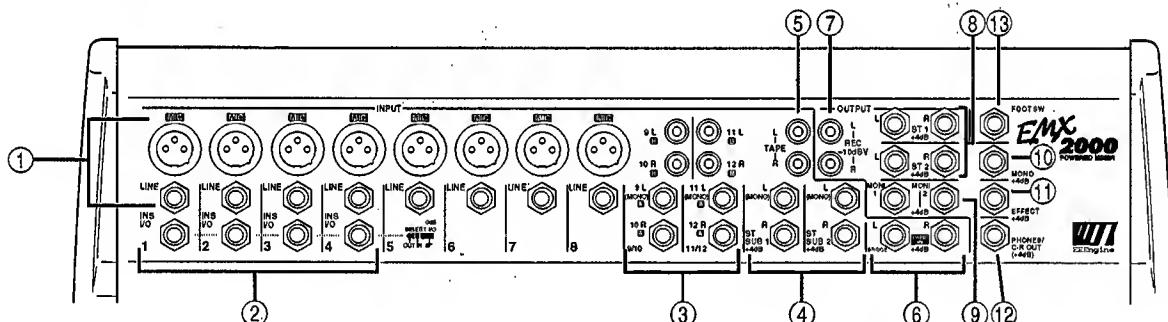
• Rear Panel(リアパネル)



① SPEAKERS(speaker output)jacks
② POWER switch

① SPEAKERS (スピーカー出力) 端子
② POWER スイッチ

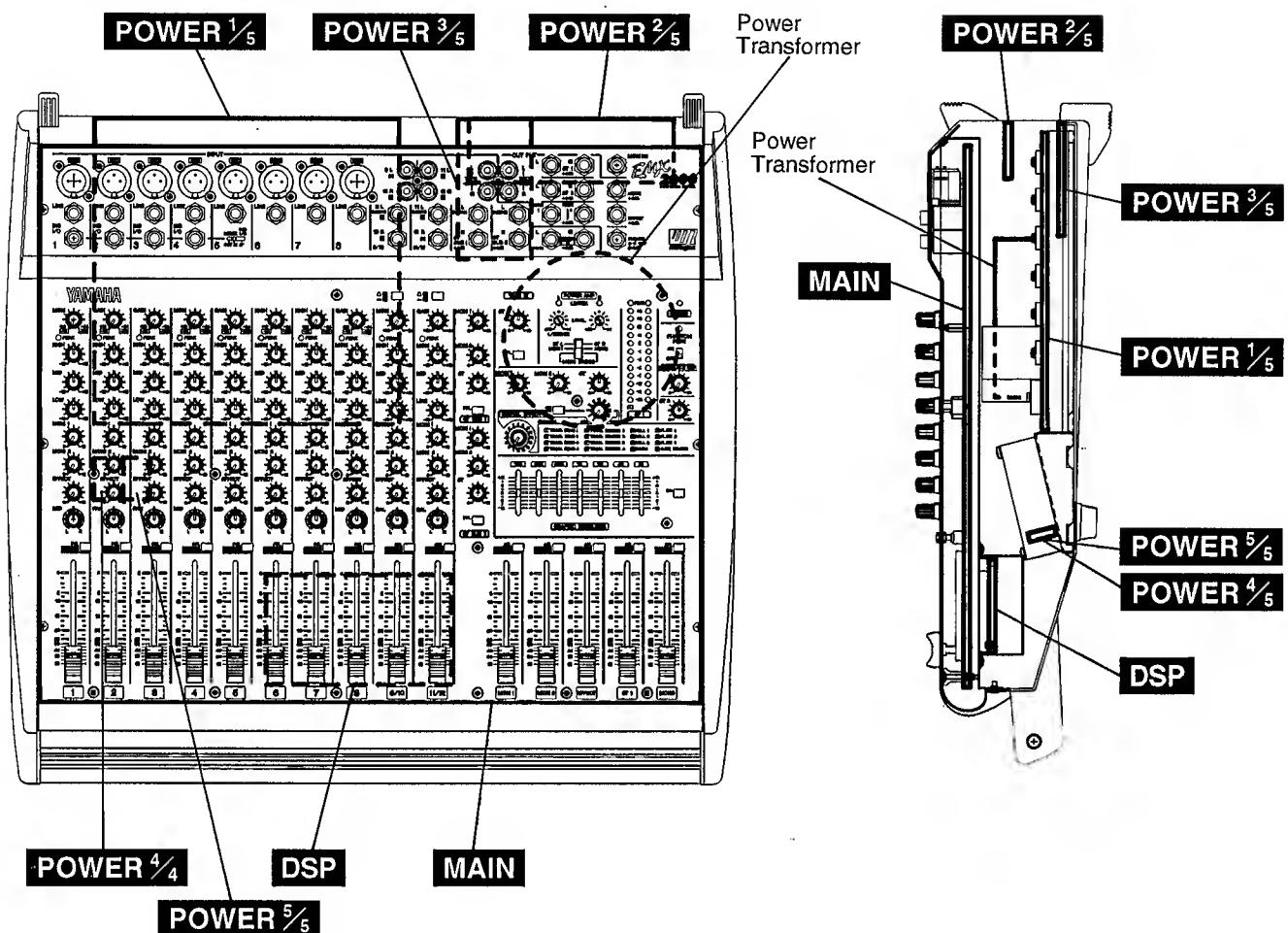
• Input/Output Panel(インプット／アウトプットパネル)



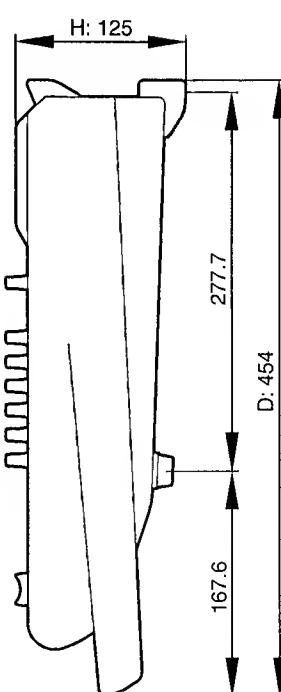
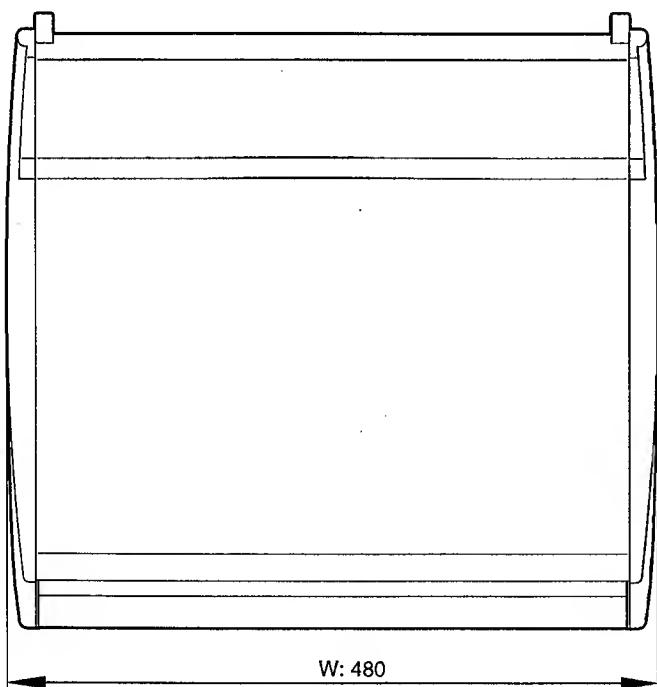
① Channel input jacks (MIC, LINE) 1~8
② INS I/O (insert) jacks 1~4
③ Channel input jacks 9~12A
Channel input jacks 9~12B
④ ST SUB 1 (stereo sub 1) jacks
ST SUB 2 (stereo sub 2) jacks
⑤ TAPE jacks
⑥ P.AMP IN (power amp input) jacks
⑦ REC (record) jacks
⑧ ST 1 (stereo 1) jacks
ST 2 (stereo 2) jacks
⑨ MONI 1 (monitor 1) jack
MONI 2 (monitor 2) jack
⑩ MONO (monaural) jack
⑪ EFFECT jack
⑫ PHONES/C-R OUT
(headphones/control room out) jack
⑬ FOOT SW (foot switch) jack

① チャンネル入力端子 (MIC、LINE) 1～8
② INS I/O (インサート) 端子 1～4
③ チャンネル入力端子 9～12 A
チャンネル入力端子 9～12 B
④ ST SUB 1 (ステレオサブ 1) 端子
ST SUB 2 (ステレオサブ 2) 端子
⑤ TAPE (テープ) 端子
⑥ P.AMP IN (パワーアンプ入力) 端子
⑦ REC (レコード) 端子
⑧ ST 1 (ステレオ 1) 端子
ST 2 (ステレオ 2) 端子
⑨ MONI 1 (モニター 1) 端子
MONI 2 (モニター 2) 端子
⑩ MONO (モノラル) 端子
⑪ EFFECT (エフェクト出力) 端子
⑫ PHONES/C-R OUT
(ヘッドフォン/コントロールルームアウト) 端子
⑬ FOOT SW (フットスイッチ) 端子

■ CIRCUIT BOARD LAYOUT(ユニットレイアウト)

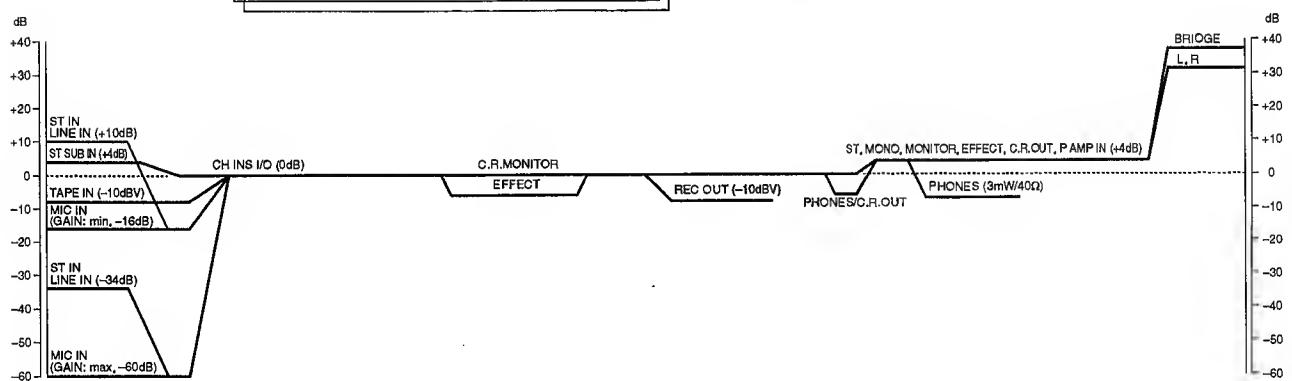
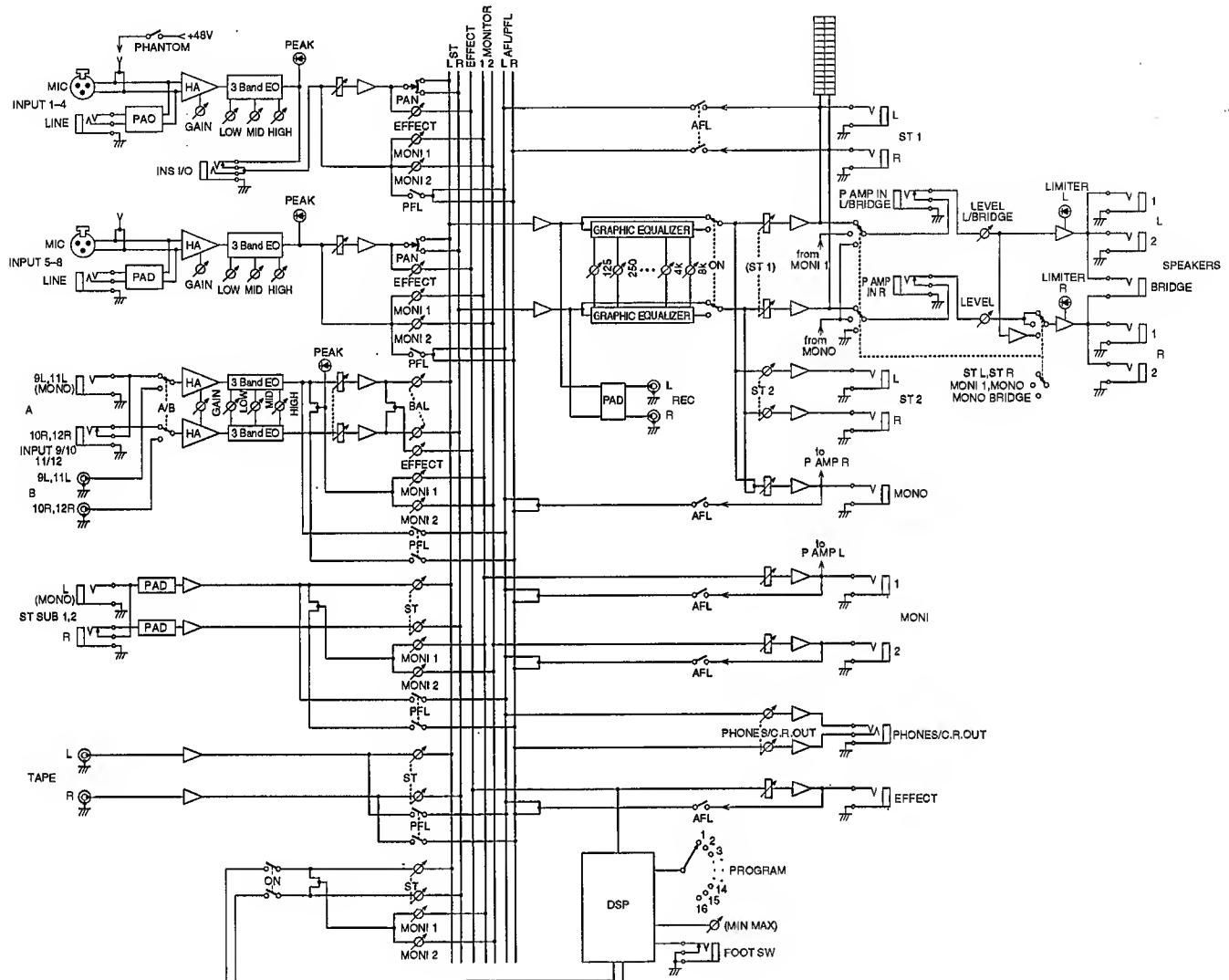


■ DIMENSIONS(寸法図)



Unit : mm

■ BLOCK & LEVEL DIAGRAM(ブロック & レベルダイアグラム)



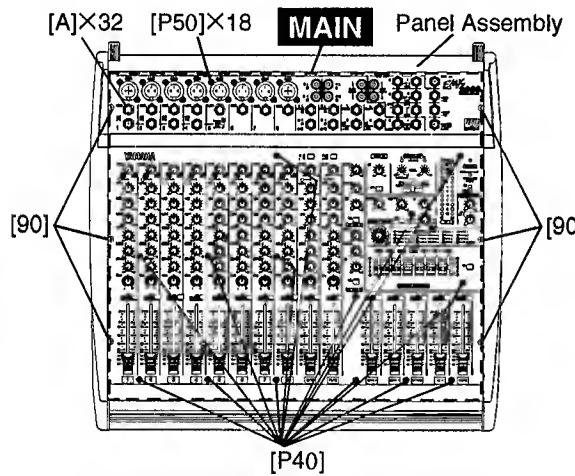
■ DISASSEMBLY PROCEDURE(分解手順)

1. MAIN Circuit Board

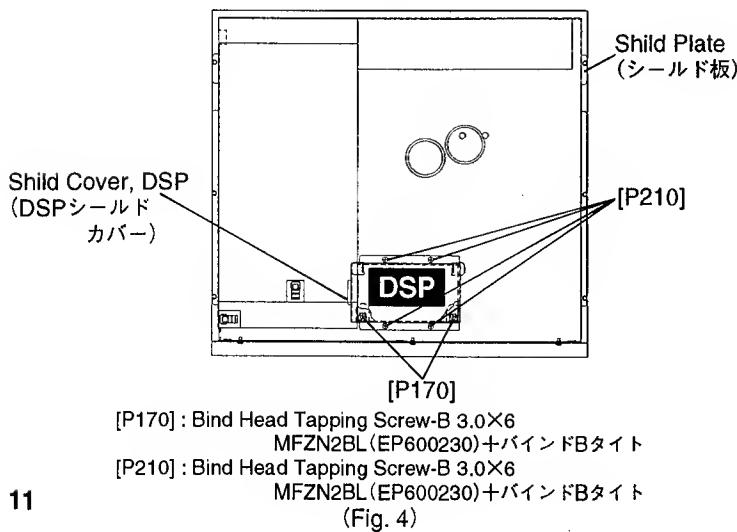
- 1-1. Remove the six (6) screws marked [90] and the six (6) screws marked [100]. Then the panel assembly can be removed. (Fig1)
- 1-2. Remove the six (6) screws marked [P70]. Then the shield plate can be removed. (Fig. 2, Fig. 3, Fig. 4)
- 1-3. Remove the all knobs from the panel assembly. (Fig.1)
- 1-4. Remove the eighteen (18) screws marked [P50], the fourteen (14) screws marked [P40] and the thirty-two (32) hexagonal nuts marked [A]. Then the MAIN circuit board can be removed. (Fig. 1)

2. DSP Circuit Board

- 2-1. Remove the panel assembly. (See procedure 1-1)
- 2-2. Remove the four (4) screws marked [P210]. Then the shield cover of the DSP circuit board can be removed. (Fig. 4)
- 2-3. Remove the two (2) screws marked [P170]. Then the DSP circuit board can be removed. (Fig. 4)



[A] : Hexagonal Nut(六角ナット)
 [90] : Bind Head Tapping Screw-B 3.0×6
 MFZN2BL(EP600230)十バインドBタイト
 [P40] : Flat Head Tapping Screw-B 3.0×25
 MFZN2BL(VV069200)十皿Bタイト
 [P50] : Bonding Tapping Screw-B 3.0×8
 MFZ2BL(VN413300)ボンディングBタイト
 (Fig. 1)



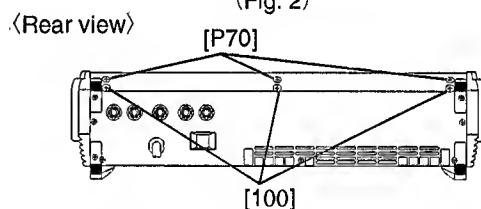
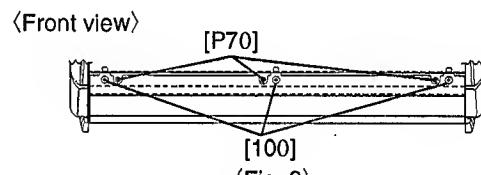
[P170] : Bind Head Tapping Screw-B 3.0×6
 MFZN2BL(EP600230)十バインドBタイト
 [P210] : Bind Head Tapping Screw-B 3.0×6
 MFZN2BL(EP600230)十バインドBタイト
 (Fig. 4)

1. MAIN シート

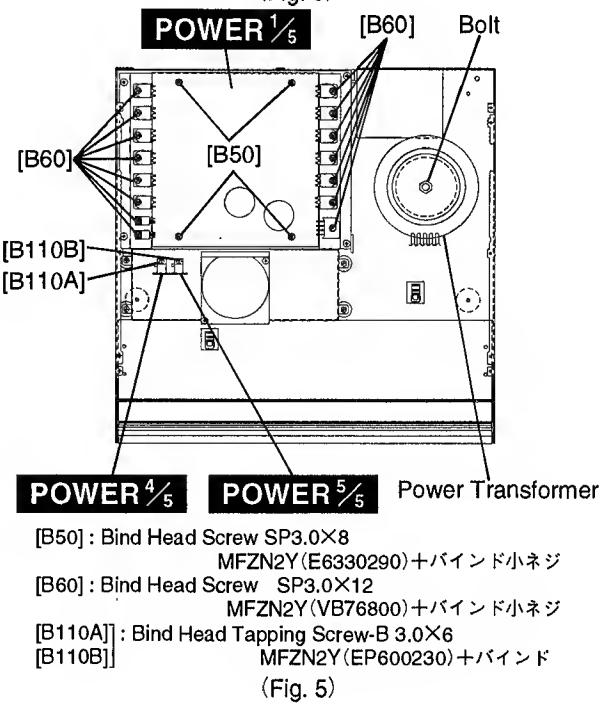
- 1-1. [90]のネジ 6 本と[100]のネジ 6 本を外して、Panel Ass'yを取り外します。 (図 1)
- 1-2. [P70]のネジ 6 本を外して、シールドバンを取り外します。 (図 2、図 3、図 4)
- 1-3. Panel Ass'y のノブを全部外します。 (図 1)
- 1-4. [P50]のネジ 18 本と[P40]のネジ 14 本と[A]の六角ナットを 32 個を外して MAIN シートを取り外します。 (図 1)

2. DSP シート

- 2-1. Panel Ass'yを取り外します。 (1-1 項参照)
- 2-2. [P210]のネジ 4 本を外して、DSP シールドカバーを取り外します。 (図 4)
- 2-3. [P170]のネジ 2 本を外して、DSP シートを取り外します。 (図 4)



[100] : Bind Head Tapping Screw-B 4.0×8
 MFZN2BL(E6340290)
 [P170] : Bind Head Tapping Screw-B 3.0×6
 MFZN2BL(EP600230)十バインドBタイト
 (Fig. 3)



[B50] : Bind Head Screw SP3.0×8
 MFZN2Y(E6330290)十バインド小ネジ
 [B60] : Bind Head Screw SP3.0×12
 MFZN2Y(VB76800)十バインド小ネジ
 [B110A] : Bind Head Tapping Screw-B 3.0×6
 MFZN2Y(EP600230)十バインド
 (Fig. 5)

3. POWER 1/5 Circuit Board

- 3-1. Remove the panel assembly. (See procedure 1-1)
- 3-2. Remove the fifteen (15) screws marked [B60] and the four (4) screws marked [B50]. Then the POWER 1/5 circuit board can be removed. (Fig.5)

4. POWER 2/5 Circuit Board

- 4-1. Remove the panel assembly. (See procedure 1-1)
- 4-2. Remove the screw marked [R30A] and the five (5) hexagonal nuts marked [B]. Then the POWER 2/5 circuit board can be removed. (Fig. 6)

5. POWER 3/5 Circuit Board

- 5-1. Remove the panel assembly. (See procedure 1-1)
- 5-2. Remove the POWER 2/5 circuit board. (See procedure 4-2)
- 5-3. Remove the two (2) screws marked [R30B]. Then the POWER 3/5 circuit board can be removed. (Fig. 7)

6. POWER 4/5 Circuit Board

- 6-1. Remove the panel assembly. (See procedure 1-1)
- 6-2. Remove the screw marked [B110A]. Then the POWER 4/5 circuit board can be removed. (Fig. 5)

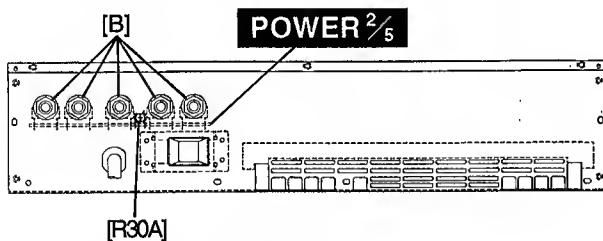
7. POWER 5/5 Circuit Board

- 7-1. Remove the panel assembly. (See procedure 1-1)
- 7-2. Remove the screw marked [B110B]. Then the POWER 5/5 circuit board can be removed. (Fig. 5)

8. POWER Transformer

- 8-1. Remove the panel assembly. (See procedure 1-1)
- 8-2. Remove the center bolt of the power transformer. Then the power transformer can be removed. (Fig. 5)

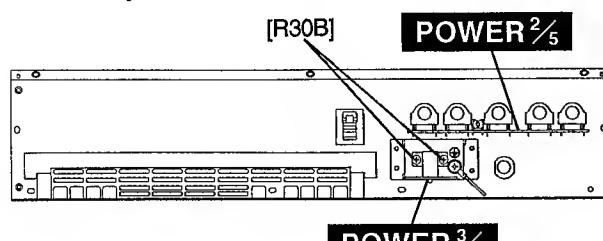
- Rear Assembly<outside view>
リアAss'y<外側>



[B] : Hexagonal Nut(六角ナット)
 [R30A] : Bonding Tapping Screw-B 3.0×8
 MFZN2BL(VN413300)ボンディングBタイト

(Fig. 6)

- Rear Assembly<inside view>
リアAss'y<内側>



[R30B] : Bonding Tapping Screw-B 3.0×8
 MFZN2BL(VN413300)ボンディングBタイト

(Fig. 7)

3. POWER 1/5 シート

- 3-1. Panel Ass'yを取り外します。 (1-1 項参照)
- 3-2. [B60]のネジ 15 本と[B50]のネジ 4 本外して、POWER 1/5 シートを取り外します。 (図 5)

4. POWER 2/5 シート

- 4-1. Panel Ass'yを取り外します。 (1-1 項参照)
- 4-2. [R30]のネジ 1 本と[B]の六角ナットを 5 個外して、POWER 2/5 シートを取り外します。 (図 6)

5. POWER 3/5 シート

- 5-1. Panel Ass'yを取り外します。 (1-1 項参照)
- 5-2. POWER 2/5 シートを取り外します。 (4-2 項参照)
- 5-3. [R30]のネジ 2 本を外して、POWER 3/5 シートを取り外します。 (図 7)

6. POWER 4/5 シート

- 6-1. Panel Ass'yを取り外します。 (1-1 項参照)
- 6-2. [B110]のネジ 1 本を外して、POWER 4/5 シートを取り外します。 (図 5)

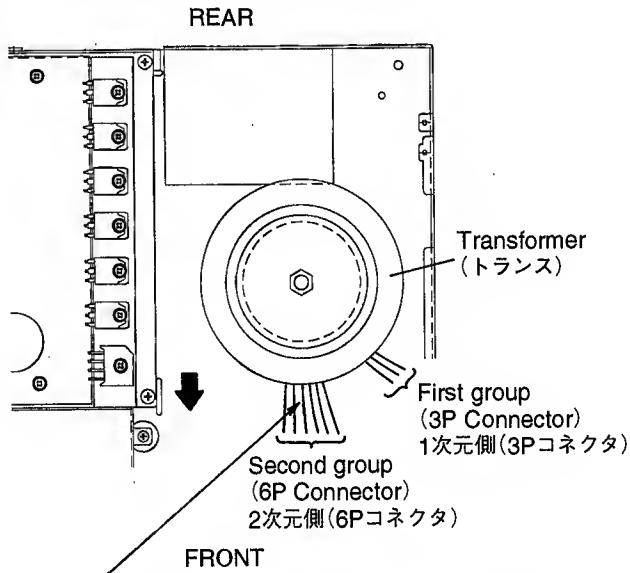
7. POWER 5/5 シート

- 7-1. Panel Ass'yを取り外します。 (1-1 項参照)
- 7-2. [B110]のネジ 1 本を外して、POWER 5/5 シートを取り外します。 (図 5)

8. POWER トランス

- 8-1. Panel Ass'yを取り外します。 (1-1 項参照)
- 8-2. ボルトを外し POWER トランスを取り外します。 (図 5)

Installation of Transformer(トランスの取付)

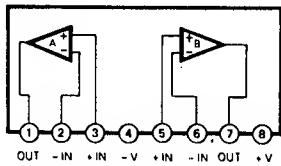


The third line(red) from left must be faced to the front side.
 (左から3番目の線(赤色)をフロント方向へ向ける)

■ IC BLOCK DIAGRAM(ICブロック図)

- NJM2082L (XN796A00)
- NJM4556AL (XP844A00)
- NJM4558L (XM922A00)
- AJM4580L (XF195A00)

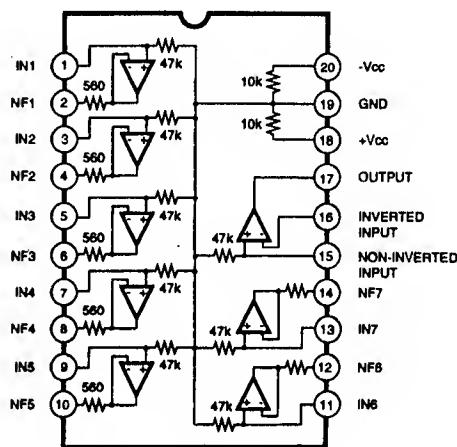
Dual Operational Amplifier



OUT A -IN A +IN A -V B +IN B -IN B OUT B +V

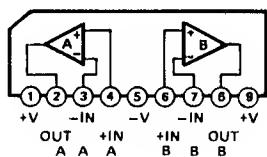
- M5229P (XG203A00)

7 SEGMENTS GRAPHIC EQUALIZER



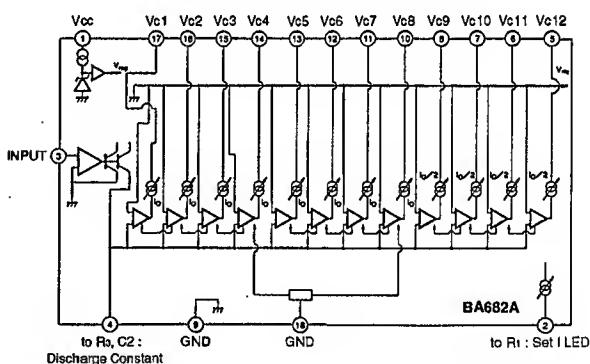
- NJM2068L-D (XM356A00)

Dual Operational Amplifier



OUT A -IN A +IN A -V B +IN B -IN B OUT B +V

- BA682A (XS046A00)

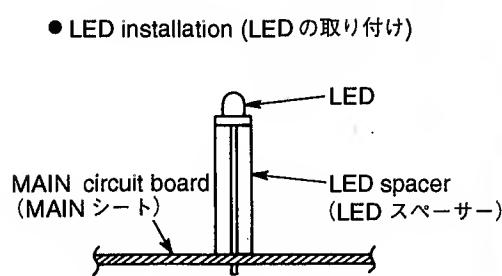
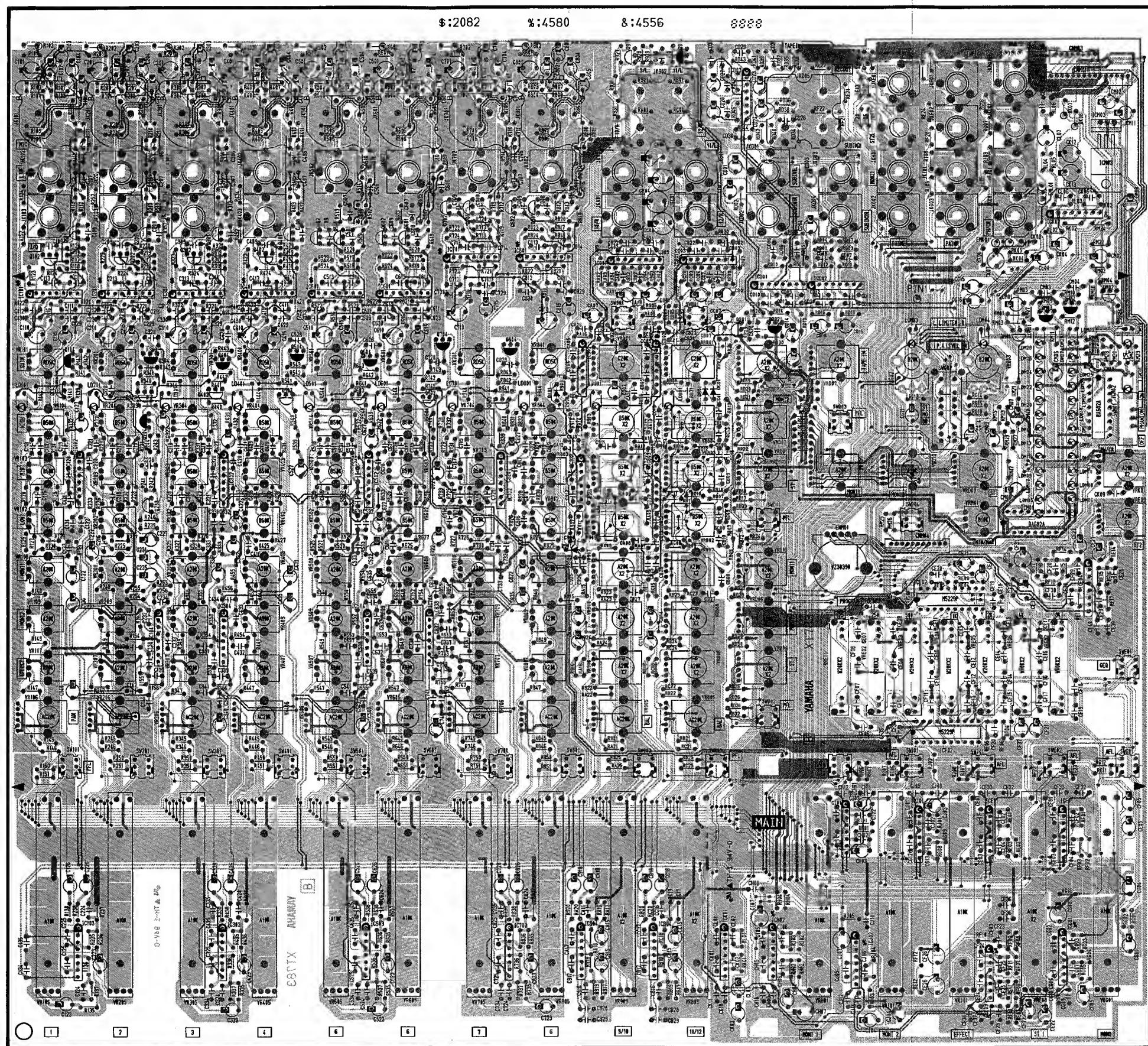


■ CIRCUIT BOARDS(シート基板図)

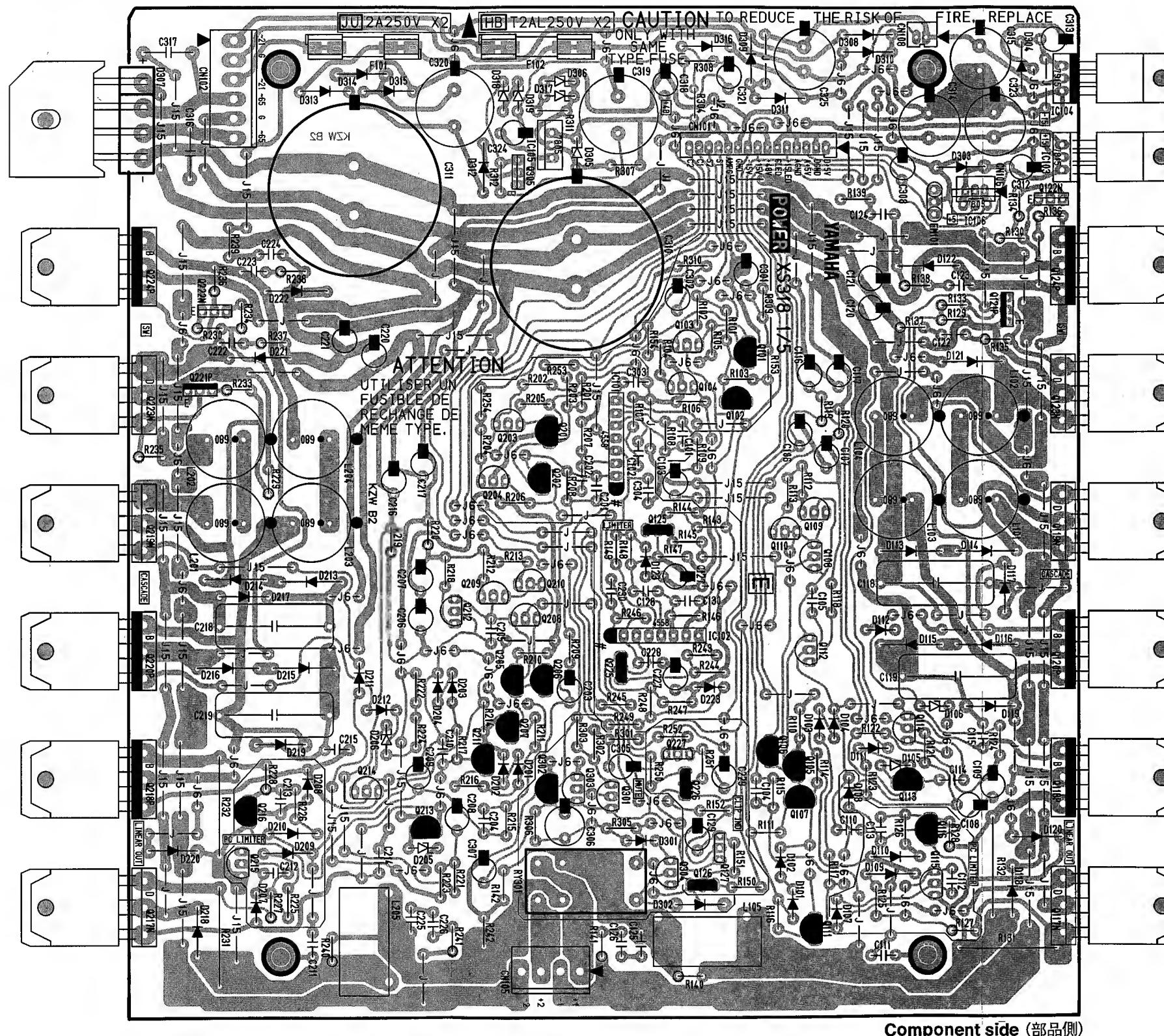
Contents(目次)

- MAIN Circuit Board 14
(MAIN シート)
- POWER 1/5 Circuit Board ... 16
(POWER 1/5 シート)
- POWER 2/5 Circuit Board ... 17
(POWER 2/5 シート)
- POWER 3/5 Circuit Board ... 17
(POWER 3/5 シート)
- POWER 4/5 Circuit Board ... 17
(POWER 4/5 シート)
- POWER 5/5 Circuit Board ... 17
(POWER 5/5 シート)
- DSP Circuit Board 1 18
(DSP シート 1)
- DSP Circuit Board 2 18
(DSP シート 2)
- DSP Circuit Board 3 18
(DSP シート 3)
- DSP Circuit Board 4 18
(DSP シート 4)

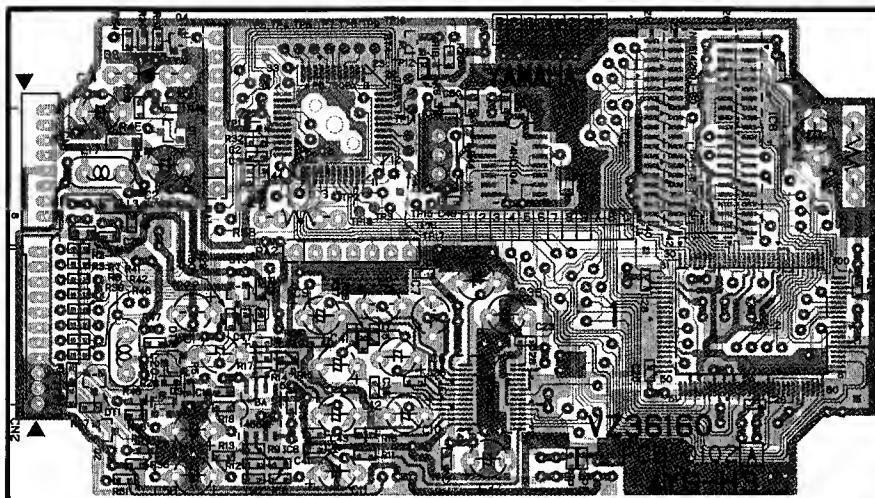
● MAIN Circuit Board(MAINシート)



• POWER 1/5 Circuit Board(POWER 1/5シート)

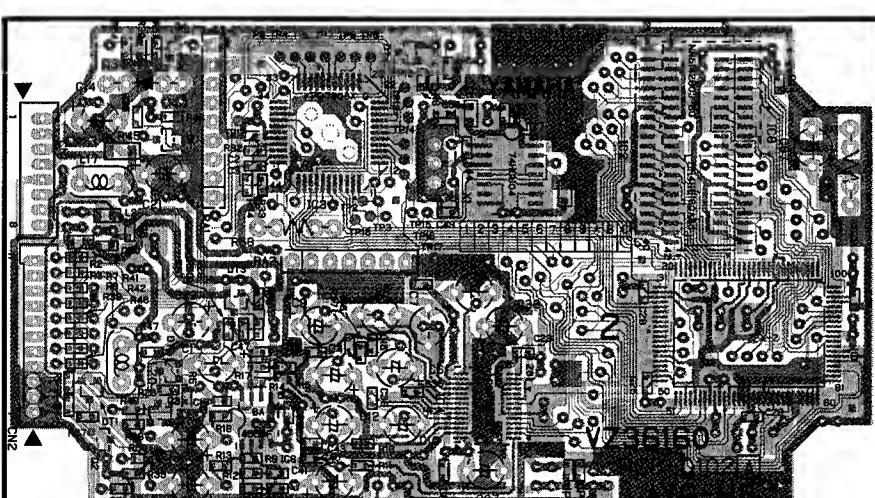


• DSP Circuit Board 1(DSPシート1)



Component side (部品側)

• DSP Circuit Board 2(DSPシート2)

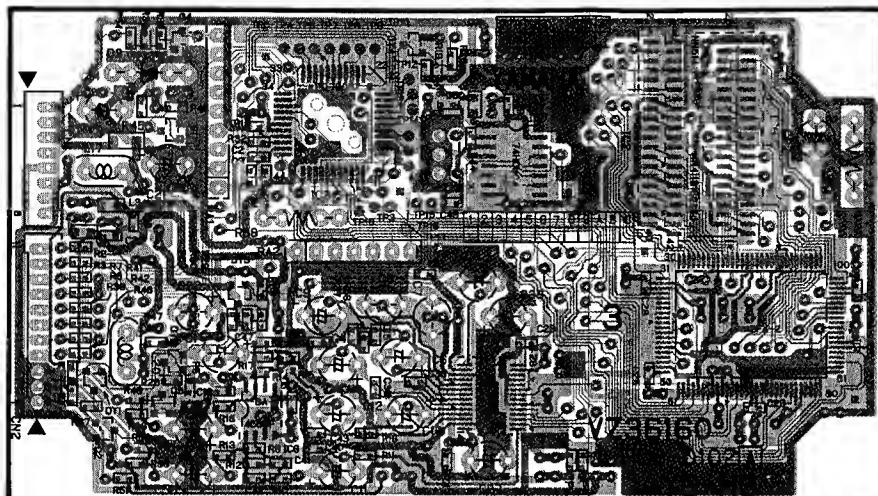


Component side (部品側)

※ The one of the four DSP Circuit Boards above is installed.

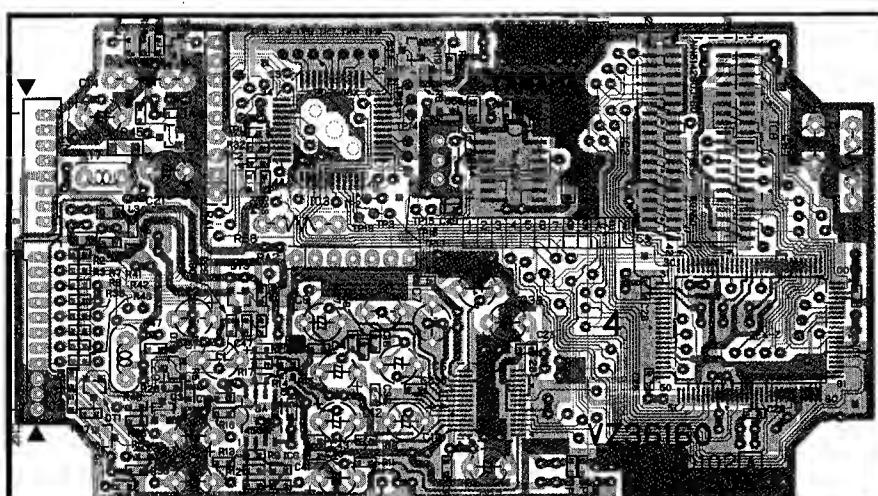
※ DSP シートは上記4枚のいずれか1枚が装着されています。

• DSP Circuit Board 3(DSPシート3)



Component side (部品側)

• DSP Circuit Board 4(DSPシート4)



Component side (部品側)

■ INSPECTIONS

1 Mixer Part

1-1. Setting Conditions

Setting conditions are as follows unless otherwise specified.

1-1-1. Measuring Instruments

Low Frequency Oscillator:

Balance output, Output Impedance = 150 ohms

Oscilloscope:

Input Impedance is greater than or equal to 100 k ohms

Level Meter:

Input Impedance is greater than or equal to 100 k ohms

Note:

1. Use a balance input-type measuring instrument.
2. Apply DIN low-pass filter when measuring the noise level.
3. 0 dBs = 0.775V

1-1-2. Control Panel Setting

CH INPUT (CH1-CH8) Section

GAIN trim	Minimum
EQ (HIGH, MID, LOW) gain control	Center
Monitor (1,2) level control	Maximum
EFFECT level control	Maximum
PAN control	Center
Fader	Maximum
PFL switch	OFF
Stereo input (9/10,11/12)	
A/B switch	A
GAIN trim	Minimum
EQ (HIGH, MID, LOW) gain control	Center
Monitor (1,2) level control	Maximum
EFFECT level control	Maximum
PAN control	Center
Fader	Maximum
PFL switch	OFF
ST SUB IN (1,2)	
ST level control	Maximum
MONITOR (1,2) level control	Maximum
PFL switch	OFF
TAPE IN	
ST level control	Maximum
PFL switch	OFF
DIGITAL EFFECT	
ON/OFF switch	OFF
PROGRAM select switch	1
MINIMUM/MAXIMUM level control	Maximum
ST level control	Maximum
MONITOR (1,2) level control	Maximum
MASTER	
ST GRAPHIC EQUALIZER control	Center
GRAPHIC EQUALIZER ON switch	OFF
ST1, MONO, MONITOR(1,2), EFFECT fader	Maximum
ST2, PHONES/C.R. level control	Maximum
ST1, MONO, MONITOR(1,2), EFFECT PFL switch	OFF
POWER AMP	
POWER AMP switch	ST L-ST R
POWER AMP (L/BRIDGE, R) level control	Minimum
PHANTOM	
PHANTOM switch	OFF
1-1-3. Input and Output Load	
Input Signal	1kHz, sine wave (Rs = 150 ohms)
Load	
CHANNEL INSERT OUT:	10 k ohms
REC OUT:	10 k ohms

EMX2000

ST1,2:	600 ohms
MONO:	600 ohms
MONITOR (1,2):	600 ohms
EFFECT:	600 ohms
PHONES/C.R.:	40 ohms

1-2. Mixer Part Inspections

1-2-1. Gain

Gain of each output should be as shown in the table below.

Table 1: INPUT CH1-CH8

[Units : dBs]

Input Terminal	Input Level	GAIN trim	INS OUT *2	ST1, 2 OUT (L, R)	MONO OUT	MONI1, 2 OUT	EFFECT OUT	REC OUT (L, R)	PHONES/ C.R. OUT *3
MIC	-60	MAX	0 +/-2	+1 +/-2	+4 +/-2	+4 +/-2	+10 +/-2	-10.8 +/-2	-1.5 +/-2
	-16	MIN	—	+1 +/-2 ST1(L) *1	—	—	—	—	—
LINE	-34	MAX	—	+1 +/-2 ST1(L) *1	—	—	—	—	—
	+10	MIN	—	+1 +/-2 ST1(L) *1	—	—	—	—	—
1NS 1N *2	0	—	—	+1 +/-2 ST1(L) *1	—	—	—	—	—

* 1 : Measure display output only.

* 2 : Measure CH1-4 only.

* 3 : Turn the PFL switch for the signal input channel to "ON".

Table 2 : INPUT CH9/10,11/12

[Units : dBs]

Input Terminal	Input Level	A/B switch	GAIN trim	ST1 OUT (L, R)	MONI1, 2 OUT	EFFECT OUT	PHONES/ C.R. OUT *2
A-L/MONO	-34	A	MAX	+1 +/-2	+7 +/-2	+13 +/-2	-1.5 +/-2
A-R				+1 +/-2 ST1(R) *1	+1 +/-2 MONI1 *1	+7 +/-2	-1.5 +/-2
A-L/MONO	+10	B	MIN	+1 +/-2 ST1(L) *1	—	—	—
A-R				+1 +/-2 ST1(R) *1	—	—	—
B-L	-34	B	MAX	+1 +/-2 ST1(L) *1	—	—	—
B-R	+10		MIN	+1 +/-2 ST1(R) *1	—	—	—

* 1 : Measure display output only.

* 2 : Turn the PFL switch for the signal input channel to "ON".

Table 3 : INPUT ST SUB 1N

[Units : dBs]

Input Terminal	Input Level	ST1 OUT (L)	ST1 OUT (R)	MONI1, 2 OUT	PHONES/ C.R. OUT *1
L/MONO	+4	+4 +/-2	+4 +/-2	+7 +/-2	-1.5 +/-2
L		—	+4 +/-2	+1 +/-2	-1.5 +/-2

* 1 : Turn the PFL switch for the signal input SUB IN to "ON".

Table 4 : INPUT TAPE IN

Input Terminal	Input Level	ST1 OUT (L)	ST1 OUT (R)	[Units : dBs] PHONES/C.R. OUT *1
L	-7.8	+4 +/-2	—	-1.5 +/-2
R		—	+4 +/-2	

* 1 : Turn the PFL switch to "ON".

Table 5 : AFL switch

When each AFL switch is turned to "ON", with -60 dBs input into CH1 MIC IN in the state given under para.1-1-1, the output should match Table 5 below obtained in PHONES/C.R. OUT (L/R).

[Units : dBs]

ST1 OUT (L, R)	MONO OUT	MONITOR 1, 2 OUT	EFFECT OUT
-5.0 +/-2	-2.0 +/-2	-2.0 +/-2	-4 +/-2

1-2-2. Frequency Response

When the input signal frequency is set to 20 Hz and 20 kHz for the systems shown in Tables 1, 2, 3, and 4, the level in each output terminal should fall within the range of +1 and -3 dB with 1 kHz as reference.

However, this level should be within the range of +1 and -4.5 dB for only 20 Hz at GAIN trim Maximum.

1-2-3. Equalizer Characteristics

When the input signals shown below are applied to the channel input, and the channel EQ (HIGH, MID, LOW) gain-trim controls are moved from the center (flat) position, the boost /cut range at the MAIN OUTPUT should be as follows:

[Units : dBs]

EQ Controls	GAIN	Input Signal Frequency	Response
HIGH	MAX	10kHz	+12 +/-2
	MIN		-12 +/-2
MID	MAX	2.5kHz	+14 +/-2
	MIN		-14 +/-2
LOW	MAX	10kHz	+12 +/-2
	MIN		-12 +/-2

If the result of the equalizer characteristic is out of specification, change the input signal frequency so that the output signal is at the set level. Its frequency should then be in the range of 80%-120% of standard frequency.

1-2-4. Graphic Equalizer Characteristics

When the input signals shown below are applied to channel input and the graphic equalizer level controls are moved from the center (flat) position, the boost /cut range at the MAIN OUTPUT and the MONITOR OUTPUT should be as follows:

[Units : dBs]

Fader Name	Fader	Input Signal Frequency	Response
125Hz	MAX	125Hz	+12 +/-2
	MIN		-12 +/-2
250Hz	MAX	250Hz	+12 +/-2
	MIN		-12 +/-2
500Hz	MAX	500Hz	+12 +/-2
	MIN		-12 +/-2
1kHz	MAX	1kHz	+12 +/-2
	MIN		-12 +/-2
2kHz	MAX	2kHz	+12 +/-2
	MIN		-12 +/-2
4kHz	MAX	4kHz	+12 +/-2
	MIN		-12 +/-2
8kHz	MAX	8kHz	+12 +/-2
	MIN		-12 +/-2

If the result of the graphic equalizer characteristic is out of specification, change the input signal frequency so that the output signal is at the set level. Its frequency should then be in the range of 80%-120% of standard frequency.

EMX2000

1-2-5. Peak LED

When a signal is applied to MIC IN or L/MONO IN in the state given under para. 1-1-2, the PEAK LED should light up at the input signal level shown in Table below.

[Units : dBs]

INPUT CH	CH1 TO 8(MIC IN)	CH9/10, 11/12(L/MONO IN)
INPUT SIGNAL LEVEL	-43 +/-2	-17 +/-2

1-2-6. Meter LED

When the MAIN OUTPUT and MONITOR OUTPUT levels are as shown in the table below, the corresponding METER LED lights up.

[Units : dBs]

LED NAME	PEAK	+8	+5	+3	+1	0	-1
LIGHT LEVEL	+17 +/-2	+12 +/-2	+9 +/-2	+7 +/-2	+5 +/-2	+4 +/-2	+3 +/-2
LED NAME	-3	-5	-7	-10	-15	-20	—
LIGHT LEVEL	+1 +/-2	+1 +/-2	-3 +/-2	-6 +/-2	-11 +/-2	-16 +/-2	—

1-2-7. Distortion

The distortion factor, when the output of +14 dBs is obtained at each output terminal, should be 0.1% Max. for the systems shown in Tables 1, 2, 3, and 4. The Output of +3 dBs obtained at PHONES OUT should be 0.1% Max. When the systems in Tables 1 and 2 are measured, only the GAIN trim for the measured channel should be set to "MAX", and the GAIN trim for all other channels should be set to "MIN". When measuring the systems for Tables 3 and 4, set all GAIN trims to "MIN".

1-2-8. Maximum Output Level

In the state given under para. 1-2-7, the output of +20 dBs should be obtained at distortion factor 1% MAX. in ST1 OUT (L/R), ST2 OUT (L/R), MONO OUT, MONI1 OUT, MONI2 OUT, and EFFECT OUT.

1-2-9. EIN

When MIC IN is short-circuited at 150 ohms with only the measuring INPUT CH fader and GAIN trim set at MAX, and other INPUTCH faders set at MIN in the state given under para. 1-1-2, the noise level obtained at ST1 OUT (L) should be -65.5 dBs MAX. Where the noise level exceeds -65.5 dBs, find the noise level in input conversion: acceptable if 126.5 dBs is not exceeded. (Use the DIN audio filter.)

1-2-10. Residual Noise

In the state given under para. 1-1-1, set all fader level controls in the INPUT unit to "MIN". At this time, the noise level, with the fader-level control in the MASTER unit (shown in Table below) set at MAX or MIN, should be lower than the level shown in Table below.

[Units : dBs]

FADER OR LEVEL CONTROL	ST1, 2 OUT (L, R)	MONO OUT	MONI1, 2 OUT	EFFECT OUT	PHONES/ C.R. OUT
MAX	-87	-87	-87	-83	-90
MIN	-100	-95	-95	-95	-100

1-2-11. Phantom Power

Connect a loading resister 10 k ohms (1 W Min.) between pins (2) and (3). When the PHANTOM switch is turned to "ON", DC voltage of +35 +/-3 V should be obtained at both ends of load resistance.

1-2-12. Digital Effect

When the DIGITAL EFFECT switch is turned to "ON", with -16 dBs/1 kHz input into CH1 MIC IN and the MONI 1, 2 level control of CH1 set at "MIN" in the state given under para. 1-1-2, the signal of -30 dBs or more should be obtained in MONI 1, 2 OUT. When the MIN/MAX level control is turned to "MIN" as well, the level within the same range should be obtained. With the PROGRAM selector switch changed from "2" to "16", follow the same procedure.

When the music source is input, the EFFECT can be checked.

Using the foot switch, the DIGITAL EFFECT should be able to be turned ON and OFF.

When the DSP switch is turned to "ON", with all the faders set at "MIN" in the state given under para. 1-1-2, the noise levels of ST 1 OUT (L,R) should be less than or equal to -61 dBs.

1-2-13. Stability

When a capacitor of 10 PF to 0.1 μ F is connected in parallel to the loading resistor at each output terminal, there should be no abnormality; for example, there should be no oscillation.

When all VR's and EQ's are set to "MAX", there should be no abnormality. This inspection should be performed with a loading resistor connected to SPEAKER OUT. (See para. 2-1-1)

2. Power Amplifier Part

2-1. Setting Conditions

Setting conditions are as follows unless otherwise specified.

2-1-1. Control Panel Setting

Input Terminal :

ST SUB IN 1 L/MONO

Power AMP switch :

ST L-ST R

Power AMP (L/BRIDGE, R) level control :

Maximum

Measuring Output Terminal :

SPEAKER L(1), SPEAKER R(1)

Output Load :

4 ohms (200W or higher, connect the resistor when inspecting the power amplifier section)

CH1-10 fader · level control :

Minimum

SUB IN 2 fader · level control :

Minimum

TAPE IN fader · level control :

Minimum

Note: Other control settings are the same as mixer part section 1-1-2.

2-2. Power Amplifier Inspections

2-2-1. Power ON Muting

The muting relay should turn on 2.5 +/- 1 seconds after the power switch is turned on.

2-2-2. Output Terminal DC Voltage

When input terminal is grounded, the Output Terminal DC Voltage should be 0 +/- 100 mV.

2-2-3. Gain

When the POWER AMP switch is changed with, -7.2 dBs signal input into the input terminal, the output shown in Table below should be obtained.

[Units : dBs]

POWER AMP Switch	ST L – ST R	MONO – MONI
SPEAKER L (1, 2)	+20.0 +/- 2.0	+23.0 +/- 2.0
SPEAKER R (1, 2)	+20.0 +/- 2.0	+23.0 +/- 2.0

2-2-4. Frequency Response

Apply a signal to the input; the output level should be between -3 and +1 dB at 20 Hz and 20 kHz, when 1 kHz is set as the reference.(0 dB)

2-2-5. Harmonic Distortion

Apply a 1 kHz signal to the input; the output level should be 200 W + 200 W/4 ohms (31.2 dBs/ch); the distortion ratio should be less than 0.5 %.

Apply a signal of 20 Hz, 1 kHz and 20 kHz to the input separately; the output level should be 100 W +100 W/4 ohms (28.2 dBs/ch); the distortion ratio should be less than 0.5 %.

2-2-6. Residual Noise

Set the POWER AMP L/BRIDGE and POWER AMP level control at minimum; the residual noise should be less than -62 dBs.

Notes:

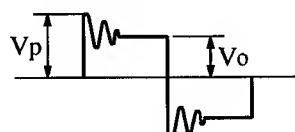
1. Apply DIN-AUDIO filter.
2. When measuring the residual noise, be sure that inductive noise does not interfere.

2-2-7. Stability

Apply a 10 kHz -3.2 dBs rectangular signal to the output and connect a 4 ohms resistor and a capacitor (10 pF to 0.47 μ F) parallel to the load resistor; or connect an inductor (10 μ H to 0.47 H) serial to the load resistor. Confirm that the output signal should be illustrated below.

Overshoot: V_p/V_o is less than or equal to 1.8

Ringing: 5 waves and less than 5 waves



2-2-8. Protection

Apply a 10 Hz signal to the input; increase the input signal so that the output signal is clipped. Confirm that the protection does not operate and the speaker relay should not activate.

When applying a 1 Hz, 10 Vp-p (13.2 dBs) sine wave signal to the input; confirm that the protection operates within 2 seconds and the speaker relay is turned off. When turning off the input signal, confirm that the protection stops the operation within 5 seconds and the speaker relay is turned on.

2-2-9. PC Limiter and Limiter

Apply a 1 kHz 0 dBs sine wave signal to the input and connect a 1 ohm (+/-5 % 100 W) resistor; confirm that the output signal Vp-p is less than or equal to 20 V and the signal is not rectangular.

2-2-10. LIMITER Indicator

When applying a +8 dBs sine wave signal to the input, the LIMITER indicator should light on.

2-2-11. Efficiency

When applying a +5.2 dBs sine wave signal to the input, confirm that the power consumption is 190+/-50W.

3. Main Bridge**3-1. Setting Conditions**

Setting conditions are as follows unless otherwise specified.

3-1-1. Control Panel Setting

Input Terminal :

ST SUB IN 1 L/MONO

Power AMP switch :

MONO BRIDGE

Power AMP (L/BRIDGE, R) level control :

Maximum

Measuring Output Terminal :

BRIDGE

Output Load :

8 ohms (400W or higher, connect the resistor when inspecting the power amplifier section.)

CH1-10 fader + level control :

Minimum

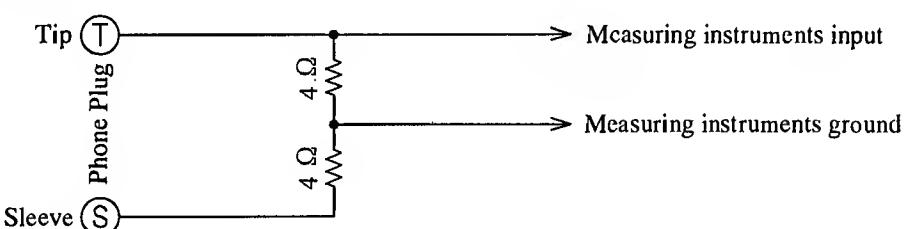
SUB IN 2 fader + level control :

Minimum

TAPE IN fader + level control :

Minimum

Note: Other control settings are the same as mixer part section 1-1-2.

3-1-2. Connection**3-2. MAIN BRIDGE Inspection****3-2-1. Gain**

Apply a -10.2 dBs signal; confirm that the output level are +20.0 dBs+/-2 dB.

3-2-2. Frequency Response

Apply a signal to the input; the output level should be between -3 and +1 dB at 20 Hz and 20 kHz when 1 kHz is set as the reference.(0 dB)

4. Power Supply Fluctuation

There should be no operational problems when the power supply fluctuation is within $\pm 10\%$ of nominal voltage.

■ (検査)

1. ミキサー部の検査

1-1. 設定条件

特に指定の無い限り、以下の通りとします。

1-1-1. 測定器

発振器はバランス出力型で出力インピーダンスは 150Ω

オシロスコープ・レベル計の入力インピーダンスは $100\text{k}\Omega$ とします。

注1 バランス入力型測定器を使用します。

注2 ノイズレベルは DIN AUDIO LOW PASS FILTER を使用します。

注3 本仕様書において取り扱う信号レベルは $0\text{dBs} = 0.775$ です。

1-1-2. コントロール類の設定

特に指定の無い場合、ツマミ類は以下のように設定します。

CH INPUT (CH1-CH8) Section

GAIN trim	Minimum
EQ (HIGH,MID,LOW) gain control	Center
Monitor (1,2) level control	Maximum
EFFECT level control	Maximum
PAN control	Center
Fader	Maximum
PFL switch	OFF
Stereo input (9/10,11/12)	
A/B switch	A
GAIN trim	Minimum
EQ (HIGH,MID,LOW) gain control	Center
Monitor (1,2) level control	Maximum
EFFECT level control	Maximum
PAN control	Center
Fader	Maximum
PFL switch	OFF
ST SUB IN (1,2)	
ST level control	Maximum
MONITOR (1,2) level control	Maximum
PFL switch	OFF
TAPE IN	
ST level control	Maximum
PFL switch	OFF
DIGITAL EFFECT	
ON/OFF switch	OFF
PROGRAM select switch	1
MINIMUM/MAXIMUM level control	Maximum
ST level control	Maximum
MONITOR (1,2) level control	Maximum
MASTER	
ST GRAPHIC EQUALIZER control	Center
GRAPHIC EQUALIZER ON switch	OFF
ST1, MONO, MONITOR (1,2) EFFECT fader	Maximum
ST2, PHONES/C.R. level control	Maximum
ST1, MONO, MONITOR (1,2), EFFECT PFL switch	OFF
POWER AMP	
POWER AMP switch	ST L-ST R
Power AMP (L/BRIDGE, R) level control	Minimum
PHANTOM	
PHANTOM switch	OFF

1-1-3. 入出力端子の負荷抵抗

指定の無い場合、入力する信号は 1kHz 正弦波・信号原インピーダンスは 150Ω とします。

また、各出力端子の負荷抵抗は下記のようになることを確認します。

CH INSERT OUT, REC OUT	$10\text{k}\Omega$
ST1 1, MONO, MONI 1 1, EFFECT	600Ω
PHONES/C.R.	40Ω

EMX2000

1-2. ミキサー部の検査

1-2-1. 利得

1-1-2 の状態で各出力端子には、表 1～表 5 の範囲内のレベルが得られることを確認します。

表 1 入力端子 CH1～8 [単位: dBs]

入力	入力レベル	GAIN trim	INS OUT *2	ST1, 2 OUT (L, R)	MONO OUT	MONI1, 2 OUT	EFFECT OUT	REC OUT (L, R)	PHONES/ C.R. OUT *3
MIC	-60	MAX	0 ±2	+1 ±2	+4 ±2	+4 ±2	+10 ±2	-10.8 ±2	-1.5 ±2
	-16	MIN	—	+1 ±2 ST1(L) *1	—	—	—	—	—
LINE	-34	MAX	—	+1 ±2 ST1(L) *1	—	—	—	—	—
	+10	MIN	—	+1 ±2 ST1(L) *1	—	—	—	—	—
INS IN *2	0	—	—	+1 ±2 ST1(L) *1	—	—	—	—	—

*1: 表示出力のみ測定します。

*2: CH1～4のみ測定します。

*3: 信号を入力した CH の PFL switch を ON にします。

表 2 入力端子 CH 9/10, 11/12 [単位: dBs]

入力	入力レベル	A/B switch	GAIN trim	ST1 OUT (L, R)	MONI1, 2 OUT	EFFECT OUT	PHONES/ C.R. OUT *2
A-L/MONO	-34	A	MAX	+1 ±2	+7 ±2	+13 ±2	-1.5 ±2
A-R				+1 ±2 ST1(R) *1	+1 ±2 MONI1 *1	+7 ±2	-1.5 ±2
A-L/MONO	+10		MIN	+1 ±2 ST1(L) *1	—	—	—
A-R				+1 ±2 ST1(R) *1	—	—	—
B-L	-34	B	MAX	+1 ±2 ST1(L) *1	—	—	—
B-R	+10		MIN	+1 ±2 ST1(R) *1	—	—	—

*1: 表示出力のみ測定します。

*2: 信号を入力した CH の PFL switch を ON にします。

表 3 入力端子 ST SUB IN [単位: dBs]

入力	入力レベル	ST1 OUT (L)	ST1 OUT (R)	MONI1, 2 OUT	PHONES/ C.R. OUT *1
L/MONO	+4	+4 ±2	+4 ±2	+7 ±2	-1.5 ±2
		—	+4 ±2	+1 ±2	-1.5 ±2

*1: 信号を入力した SUB IN の PFL switch を ON にします。

表4 入力端子 TAPE IN [単位: dBs]

入力	入力レベル	ST1 OUT (L)	ST1 OUT (R)	PHONES/C.R. OUT *1
L	-7.8	+4 ±2	—	-1.5 ±2
R		—	+4 ±2	

*1: PFL switch を ON にします。

1-1-2 の状態で CH1 MIC IN に-60 dBs を入力して各 AFL switch を ON した時、PHONES/C.R. OUT (L,R) には表5の出力が得られることを確認します。

表5 入力端子 AFL switch [単位: dBs]

ST1 OUT (L, R)	MONO OUT	MONITOR 1, 2 OUT	EFFECT OUT
-5.0 ±2	-2.0 ±2	-2.0 ±2	-4 ±2

1-2-2. 周波数特性

表1、2、3、4の系統について、入力信号周波数を 20 Hz・20 kHz とした時、各出力端子のレベルは、1 kHz を基準として、+1、-3 dB の範囲内にあることを確認します。ただし、GAIN trim MAX 時の 20 Hz のみ +1、-4.5 dBs の範囲内にあることを確認します。

1-2-3. EQ 変化特性

1-1-2 の状態で、INPUT の LOW, MID, HIGH をそれぞれ動かした時、ST1 OUT(L,R)に得られる各周波における出力レベルは、センタークリック位置の出力レベルを基準として表4の範囲内にあることを確認します。

指定周波数で出力レベルが下記の表の範囲内に入らない場合、周波数を指定周波数の±20%の範囲内で変化させて下記の表の範囲内の出力レベルが得られれば良しとします。

[単位: dBs]

ツマミ	GAIN	入力信号周波数	変化幅
HIGH	MAX	10kHz	+12 ±2
	MIN		-12 ±2
MID	MAX	2.5kHz	+14 ±2
	MIN		-14 ±2
LOW	MAX	10kHz	+12 ±2
	MIN		-12 ±2

1-2-4. GRAPHIC EQUALIZER 変化特性

1-1-2 の状態で、GEQ の fader を動かした時、ST1 OUT(L,R) に得られる各周波数における出力レベルは、センタークリック位置の出力レベルを基準として下記の表の範囲内にあることを確認します。指定周波数で出力レベルが下記の表の範囲内に入らない場合、周波数を指定周波数の±20%の範囲内で変化させて下記の表の範囲内の出力レベルが得られれば良しとします。

[単位: dBs]

Fader名	Fader	入力信号周波数	変化幅
125Hz	MAX	125Hz	+12 ±2
	MIN		-12 ±2
250Hz	MAX	250Hz	+12 ±2
	MIN		-12 ±2
500Hz	MAX	500Hz	+12 ±2
	MIN		-12 ±2
1kHz	MAX	1kHz	+12 ±2
	MIN		-12 ±2
2kHz	MAX	2kHz	+12 ±2
	MIN		-12 ±2
4kHz	MAX	4kHz	+12 ±2
	MIN		-12 ±2
8kHz	MAX	8kHz	+12 ±2
	MIN		-12 ±2

EMX2000

1-2-5. PEAK LED 点灯レベル

1-1-2 の状態で、MIC IN または L/MONO IN に信号を入力した時、下記の表の入力信号レベルで PEAK LED が点灯することを確認します。

PEAK LED [単位：dBs]

入力CH	CH1 TO 8(MIC IN)	CH9/10, 11/12(L/MONO IN)
INPUT SIGNAL LEVEL	-43 ±2	-17 ±2

1-2-6. METER LED 点灯レベル

ST1 OUT(L,R) の出力レベルが下記の表の時、それぞれの METER LED が点灯を開始することを確認します。

METER LED [単位：dBs]

LED名称	PEAK	+8	+5	+3	+1	0	-1
点灯開始レベル	+17 ±2	+12 ±2	+9 ±2	+7 ±2	+5 ±2	+4 ±2	+3 ±2
LED名称	-3	-5	-7	-10	-15	-20	—
点灯開始レベル	+1 ±2	+1 ±2	-3 ±2	-6 ±2	-11 ±2	-16 ±2	—

1-2-7. 歪率

表1、2、3、4 の系統について、各出力端子に+14 dBs の出力が得られた時の歪率は 0.1%以下のことを確認します。（ただし、REC OUT・INSERT OUT は除きます。）

また、PHONES OUT に+3 dBs の出力が得られた時の歪率は 0.1%以下のことを確認します。

表1、2 の系統を測定する時は測定 CH の GAIN trim のみ MAX とし、他 CH の GAIN trim は MIN に設定します。

表3、4 の系統測定時はすべての GAIN trim は MIN に設定します。

1-2-8. 最大出力

1-1-7 の状態で、ST1 OUT(L, R)・ST2 OUT(L, R)・MONO OUT・MONI 1 OUT・MONI 2 OUT・EFFECT OUT に+20 dBs の出力が歪率 1%以下で得られることを確認します。

また、PHONES(L, R) OUT に+8 dBs の出力が歪率 1%以下で得られることを確認します。

1-2-9. EIN

1-1-2 の状態で、測定 INPUT CH の fader と GAIN trim のみ MAX ・ その他の INPUT CH の fader を MIN として MIC IN を 150Ω で短絡した時、ST1 OUT(L) で得られるノイズレベルは-65.5 dBs 以下のことを確認します。

ノイズレベルが-65.5 dBs 以上の場合、入力換算でのノイズレベルを求め、それが-126.5 dBs 以下であれば良しとします。（DIN AUDIO FILTER を使用します。）

1-2-10. 残留ノイズ

1-1-2 の状態で、全ての INPUT 部の fader・level・control を MIN とします。この時、下記の表に示す MASTER 部の fader・level・control を最大または最小にした時のノイズレベルは下記の表のレベル以下のことを確認します。

残留ノイズレベル [単位：dBs]

FADER OR LEVEL CONTROL	ST1, 2 OUT (L, R)	MONO OUT	MONI1, 2 OUT	EFFECT OUT	PHONES/ C.R. OUT
MAX	-87	-87	-87	-83	-90
MIN	-100	-95	-95	-95	-100

1-2-11. PHANTOM 電源

MIC IN のピン①-②間に負荷抵抗 $10\text{ k}\Omega$ (1 W 以上) を接続し、ピン②-③間に短絡します。

PHANTOM switch を ON した時、負荷抵抗両端に $+35 \pm 3\text{ V}$ の電圧が得られることを確認します。

1-2-12. DIGITAL EFFECT

1-1-2 の状態で、CH1 MIC IN に-16 dBs · 1 kHz を入力し、CH1 の MONI 1 · 2 level control を MIN にして DIGITAL EFFECT switch を ON した時、MONI 1 · 2 OUT には、-30 dBs 以上の信号が得られることを確認します。また、MIN/MAX level control を MIN にまわしたときも同様の範囲内のレベルが得られることを確認します。

PROGRAM select switch を 2 から 16 に切り替えて、同様の確認を行ないます。

音楽ソースを入力した時に EFFECT が確認できるようにします。

FOOT switch により DIGITAL EFFECT が ON/OFF できるようにします。

1-1-2 の状態から CH fader を全て MIN にして DSP switch を ON した時、ST 1 OUT (L, R) のノイズレベルは-61 dBs 以下であることを確認します。

1-2-13. 安定度

各出力端子において負荷抵抗と並列に 10PF~0.1 μ F のコンデンサーを接続した場合、発振等の異常の無いことを確認します。

全ての VR, EQ を最大にした時、発振等の異常が無いことを確認します。この検査は SPEAKER OUT に負荷抵抗を接続して行ないます。 (2-1-1 参照)

2. パワーアンプ部の検査

2-1. 設定条件

特に指定の無い限り、以下の通りとします。

2-1-1. コントロール類の設定

入力端子	ST SUB IN 1 L/MONO
POWER AMP switch	ST L - ST R
POWER AMP (L/BRIDGE, R) level control	Maximum
出力端子	SPEAKER L (1), SPEAKER R (1)
負荷抵抗	4 Ω (200 W 以上)

なお、特に指定の無い限り、SPEAKER の負荷抵抗はパワーアンプ部の検査時のみ接続します。

CH 1~10 · SUB IN 2 · TAPE IN の fader · level · control は全て MIN とします。

その他は 1-1-2 の設定とします。

2-2. パワーアンプの検査

2-2-1. パワー ON : ミューティング時間の検査

電源 switch 投入後 2.5±1 秒でミューティングが解除され、リレーが ON することを確認します。

2-2-2. 出力端子直流電流

入力端子を接地した時の出力端子の直流電流は 0±100 mV の範囲内にあることを確認します。

2-2-3. 利得

入力端子に-7.2 dBs の信号を入力し、POWER AMP switch を切り替えた時、下記の表の出力が得られるることを確認します。

[単位 : dBs]

POWER AMP Switch	ST L - ST R	MONO - MONI
SPEAKER L (1, 2)	+20.0 ±2.0	+23.0 ±2.0
SPEAKER R (1, 2)	+20.0 ±2.0	+23.0 ±2.0

2-2-4. 周波数特性

入力端子に 20 Hz · 1 kHz · 20 kHz · -26 dBs の正弦波を入力した時、1 kHz の出力を基準として、20 Hz · 20 kHz では+1、-3 dBs の範囲内であることを確認します。

2-2-5. 全高調波歪率特性

入力端子に 1 kHz を入力し、200 W+200 W/4 Ω (31.2 dBs/CH) の出力を得た時、全高調波歪率は 0.5% 以下であることを確認します。

また、入力端子に 20 Hz · 1 kHz · 20 kHz を入力し、100 W+100 W/4 Ω (28.2 dBs/CH) の出力を得た時、全高調波歪率が 0.5% 以下であることを確認します。

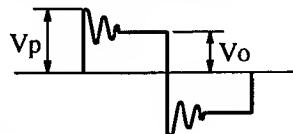
2-2-6. 残留ノイズ

POWER AMP L/BRIDGE・POWER AMP R level control を MIN とした時、出力端子のノイズレベルは -62 dBs 以下であることを確認します。誘導ノイズの影響を受けないように注意します。
(DIN AUDIO FILTER を使用します。)

2-2-7. 安定度

10 kHz・-3.2 dBs の矩形波を入力し、負荷抵抗 $4\ \Omega$ に並列に $10\text{pF} \sim 0.47\ \mu\text{F}$ の容量を接続した時、また、直列に $10\ \mu\text{H} \sim 0.47\text{H}$ のインダクタンスを接続した時、以下の項目を満足することを確認します。

オーバーシュート : $V_p/V_o \leq 1.8$
リング : 5 波以内



2-2-8. プロテクション回路

POWER AMP IN (L) に信号を入力します。

10 Hz の信号を入力して、出力波形をクリップさせた時、プロテクション回路が動作してリレーがオーブンしないことを確認します。

1 Hz・ $10V_{p-p}$ (13.2 dBs) の正弦波を入力した時、プロテクション回路が 2 秒以内に作動して出力を遮断し、入力信号を切った時は 5 秒以内に自動復帰することを確認します。

2-2-9. PC リミッター回路・リミッター回路

出力端子に負荷抵抗 $1\ \Omega$ ($\pm 5\%$ 、 100 W) を接続し、入力端子に 0 dBs の信号を入力します。出力波形をオシロスコープで観測し $V_{p-p} \leq 20\text{ V}$ であることを確認します。また、波形が矩形波になっていないことを確認します。

2-2-10. LIMITER インジケーター

$+8\text{ dBs}$ の信号を入力した時、LIMITER インジケーターが点灯することを確認します。

2-2-11. 効率

$+5.2\text{ dBs}$ の信号を入力して一次電力を測定した時、以下の範囲内であることを確認します。

一次電力 = $190 \pm 50\text{ W}$

3. MAIN BRIDGE 時の検査

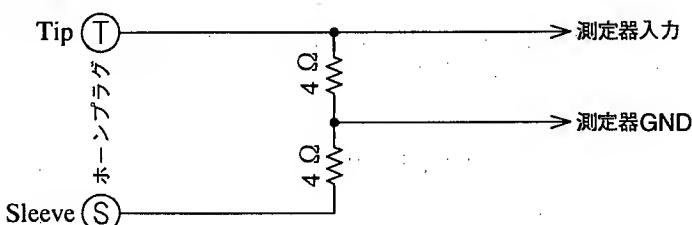
3-1. 設定条件

特に指定の無い限り、以下の通りとします。

3-1-1. ツマミ類の設定

入力端子	ST SUB IN IL / MONO
POWER AMP switch	MONO BRIDGE
POWER AMP (L/BRIDGE, R) level control	Maximum
出力端子	BRIDGE
負荷抵抗	$8\ \Omega$ (400 W 以上)
なお、特に指定の無い限り SPEAKER の負荷抵抗はパワーアンプ部の検査時のみ接続します。	
CH 1 ~ CH 10・SUB IN 2・TAPE IN の fader・level・control	は全て MIN とします。
その他は 1-1-2 の設定とします。	

3-1-2. 測定器の接続



3-2. MAIN BRIDGE の検査

3-2-1. 利得

入力端子に -10.2 dBs の信号を入力した時、 $+20 \pm 2\text{ dBs}$ の出力電圧が得られることを確認します。

3-2-2. 周波数特性

入力端子に 20 Hz ～ 1 kHz ～ 20 kHz の信号を入力した時、20 Hz ～ 20 kHz の出力電圧は 1 kHz を基準として +1、-3 dBs の範囲内であることを確認します。

4. その他の検査

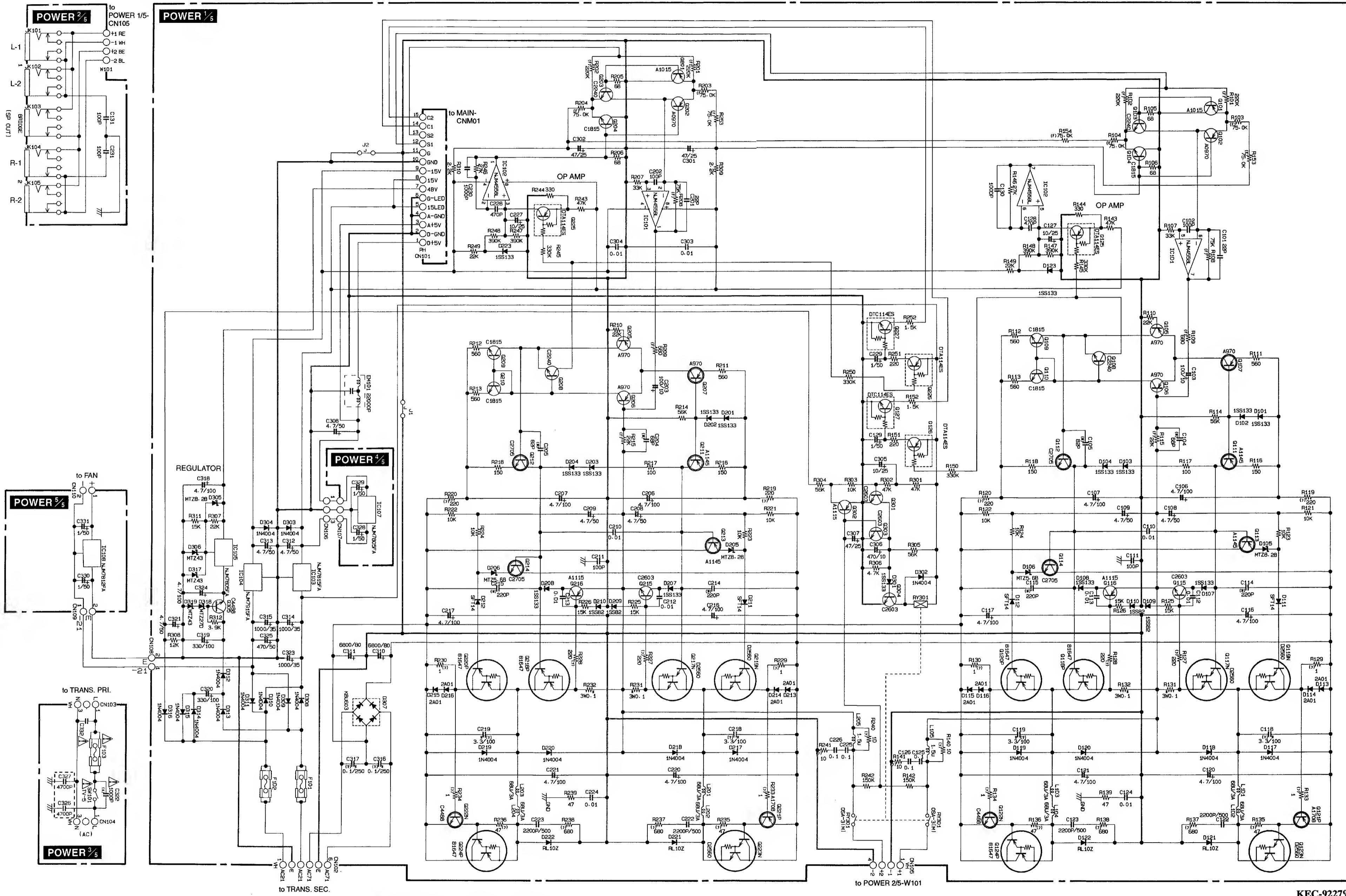
4-1. 電源電圧変動

電源電圧を規定の ±10% 変化させても動作に異常が無いことを確認します。

EMX2000

MEMO

■ EMX2000 CIRCUIT DIAGRAM 1/2 (POWER)



to POWER 2/5-W10

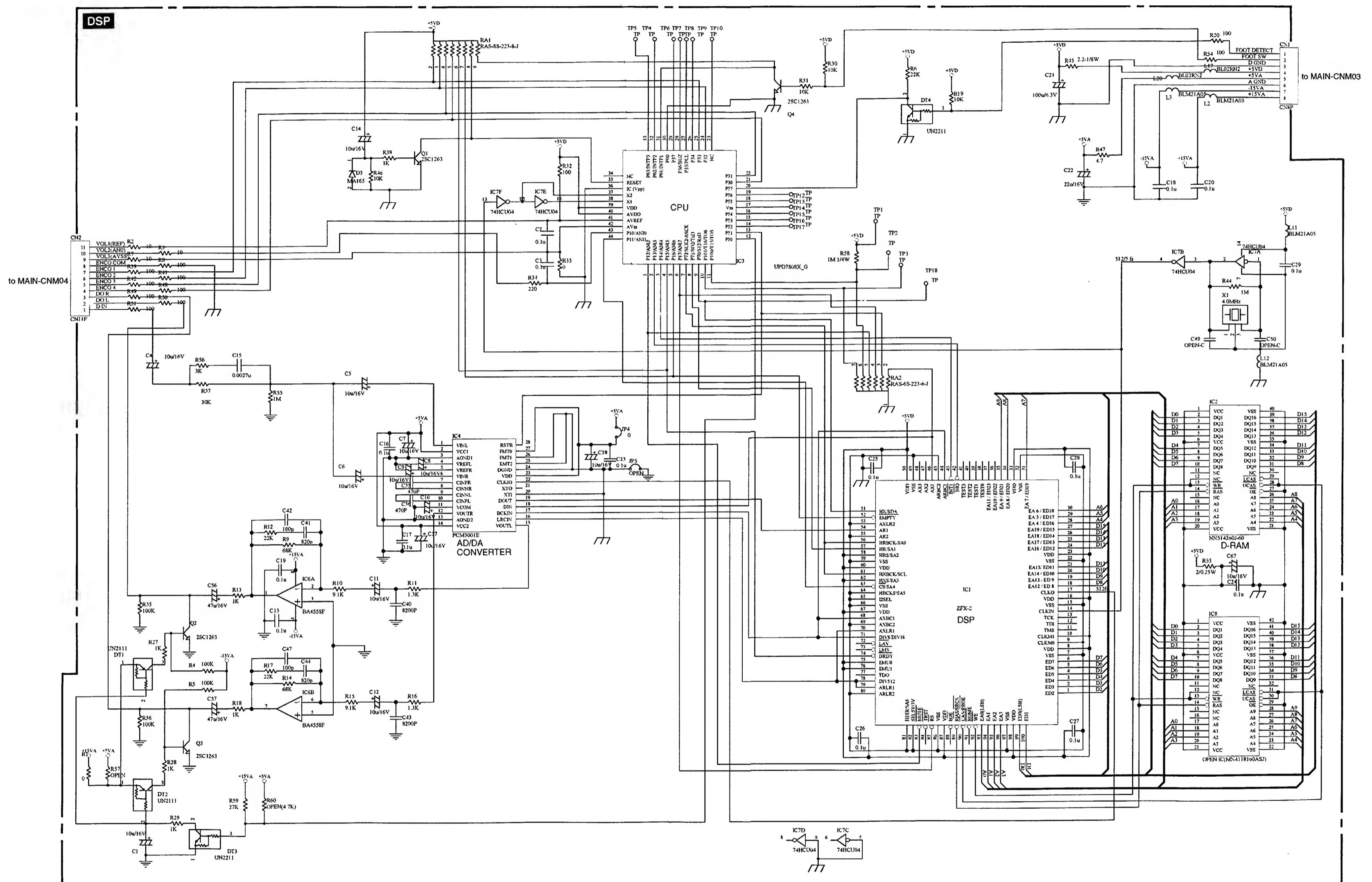
KEC-92279

Model	F101 F102	F103	C326 C327	C332
J	2A250V	10A125V	not installed	0.01
U	2A250V	7A125V	installed	not installed
HB	T2AL	T3.15AL	installed	0.1

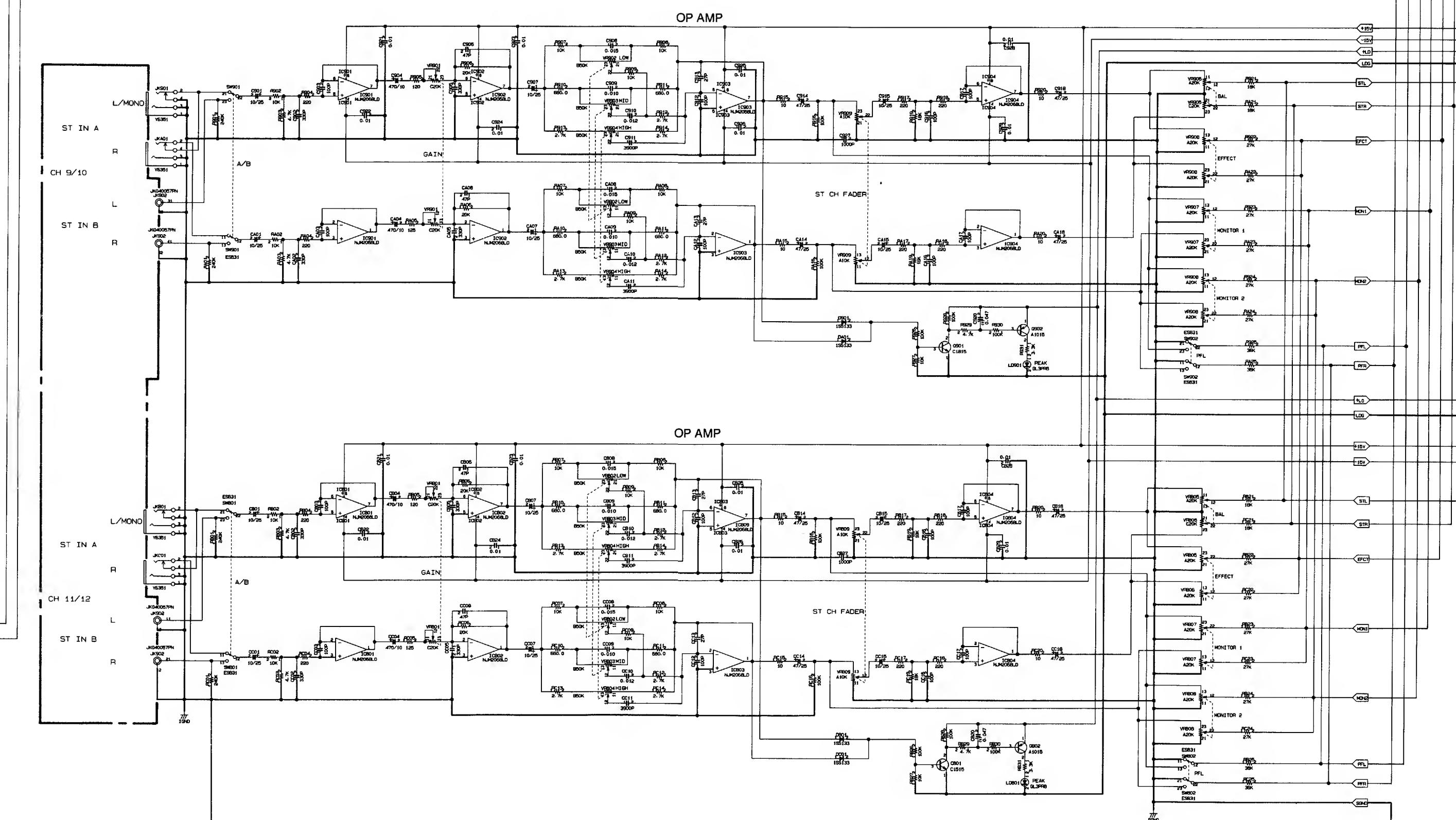
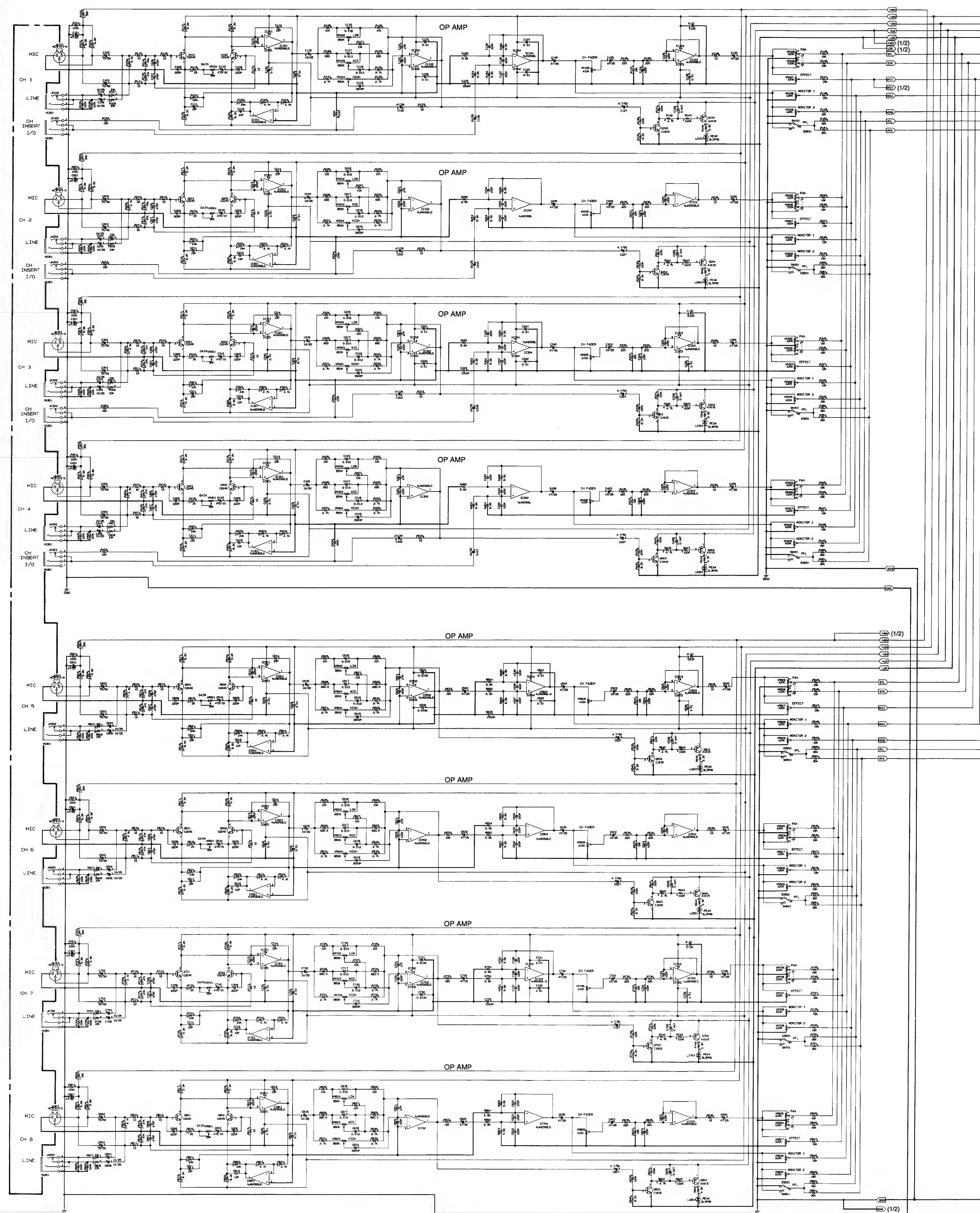
<ul style="list-style-type: none"> ● NJM7815FA (XD853A00) REGULATOR +15V ● NJM7805FA (XJ607A00) REGULATOR +5V 	<ul style="list-style-type: none"> ● NJM7915FA (XD853A00) REGULATOR -15V ● NJM7812FA (XJ607A00) REGULATOR +12V
	

54A00)
V
08A00)
V
INPUT
GND
OUTPUT

■ EMX2000 CIRCUIT DIAGRAM 2/2 (DSP)



■ EMX2000 CIRCUIT DIAGRAM 2/2 (MAIN)



POWERED MIXER

EMX 2000

PARTS LIST

■ CONTENTS

OVERALL ASSEMBLY(総組立)	1
ELECTRICAL PARTS(電気部品)	4

Notes) DESTINATION ABBREVIATIONS

A : Australian model	J : Japanese model
B : British model	U : U.S. model
C : Canadian model	V : General export model (110 V)
E : European model	W : General export model (220 V)
H : North European model	X : General export model
I : Indonesian model	Y : Export model

■ WARNING

Components having special characteristics are marked  and must be replaced with parts having specifications equal to those originally installed.

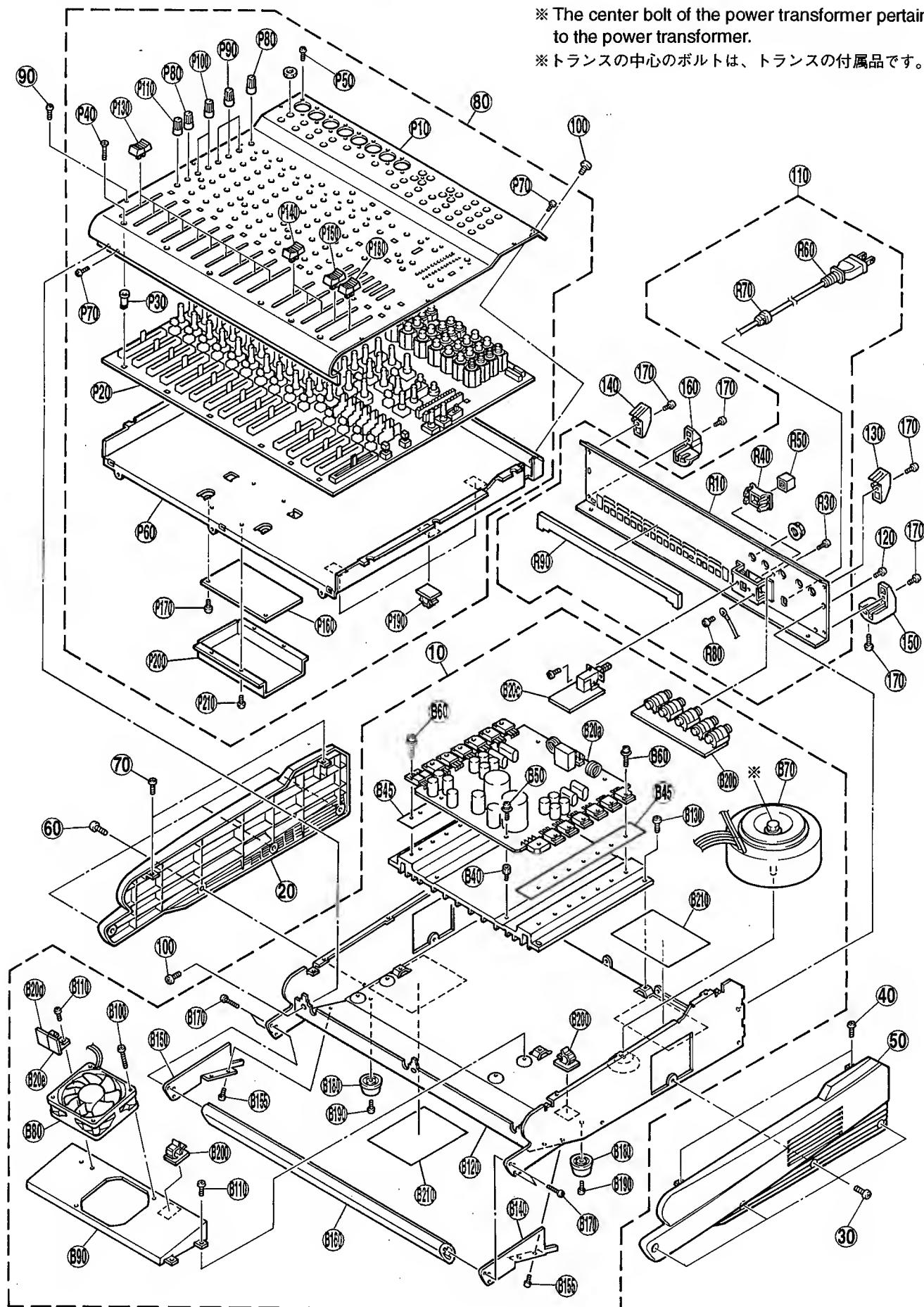
印の部品は、安全を維持するために重要な部品です。交換をする場合は、安全のため必ず指定の部品をご使用ください。

- The numbers in "QTY" shows quantities for each unit.
- The parts with "—" in "Part No." are not available as spare parts.
- 部品価格ランクは、変更になることがあります。
- QTY 欄に記されている数字は、各ユニット当たりの使用個数です。
- 部品 No. が"—"の部品は、サービス用部品として準備されていません。

■ OVERALL ASSEMBLY(総組立)

※ The center bolt of the power transformer pertains to the power transformer.

※トランスの中心のボルトは、トランスの付属品です。



REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部品名	REMARKS	QTY	ランク
	--	Overall Assembly	総組立	EMX2000 J (VZ42450)		
	--	Overall Assembly	総組立	EMX2000 U,V (VZ42460)		
	--	Overall Assembly	総組立	EMX2000 H,W (VZ42470)		
	--	Overall Assembly	総組立	EMX2000 B (VZ42480)		
	--	Overall Assembly	総組立	EMX2000 A (VZ42490)		
10	--	Bottom Assembly	ボトムAss'y	J (VZ42570)		
10	--	Bottom Assembly	ボトムAss'y	U,V (VZ42710)		
10	--	Bottom Assembly	ボトムAss'y	H,W,B (VZ42720)		
10	--	Bottom Assembly	ボトムAss'y	A (VZ42730)		
* 20	VZ367700	Side Pad L	サイドバットL			
30	EG340190	Bind Head Tapping Screw-B	4.0X8 MFZN2BL	+バインドBタイト		
40	EP600230	Bind Head Tapping Screw-B	3.0X6 MFZN2BL	+バインドBタイト	4 01	
* 50	VZ367800	Side Pad R		サイドバットR	2 01	
60	EG340190	Bind Head Tapping Screw-B	4.0X8 MFZN2BL	+バインドBタイト		
70	EP600230	Bind Head Tapping Screw-B	3.0X6 MFZN2BL	+バインドBタイト	4 01	
80	--	Panel Assembly	パネルAss'y			
90	EP600230	Bind Head Tapping Screw-B	3.0X6 MFZN2BL	+バインドBタイト	6 01	
100	EG340190	Bind Head Tapping Screw-B	4.0X8 MFZN2BL	+バインドBタイト	6 01	
110	--	Rear Assembly	リアAss'y	J (VZ42510)		
110	--	Rear Assembly	リアAss'y	U,V (VZ42520)		
110	--	Rear Assembly	リアAss'y	H,W (VZ42530)		
110	--	Rear Assembly	リアAss'y	B (VZ42540)		
* 120	EP600230	Bind Head Tapping Screw-B	3.0X6 MFZN2BL	+バインドBタイト	A (VZ44780)	
* 130	VZ700500	Connector Guard, Upper	R	コネクターガード上	5 01	
* 140	VZ700600	Connector Guard, Upper	L	コネクターガード上		
* 150	VZ700700	Connector Guard, Lower	R	コネクターガード下		
* 160	VZ700800	Connector Guard, Lower	L	コネクターガード下		
170	EP600230	Bind Head Tapping Screw-B	3.0X6 MFZN2BL	+バインドBタイト	6 01	
	--	Bottom Assembly	ボトムAss'y	J (VZ42570)		
	--	Bottom Assembly	ボトムAss'y	U,V (VZ42710)		
	--	Bottom Assembly	ボトムAss'y	H,W,B (VZ42720)		
	--	Bottom Assembly	ボトムAss'y	A (VZ42730)		
* B10	VZ367900	Heat Sink	ヒートシンク			
* B20	VZ703500	Circuit Board	POWER	POWERシート	J	
* B20	VZ361700	Circuit Board	POWER	POWERシート	U,V	
* B20	VZ361800	Circuit Board	POWER	POWERシート	H,W,B,A	
* B20a	NX819120	Circuit Board	POWER 1/5(POWER)	POWERシート1/5	J,U,V	
* B20a	NX819130	Circuit Board	POWER 1/5(POWER)	POWERシート1/5	H,W,B,A	
* B20b	NX819140	Circuit Board	POWER 2/5(SP.OUT)	POWERシート2/5		
* B20c	NX819150	Circuit Board	POWER 3/5(TRANS)	POWERシート3/5	J	
* B20c	NX819160	Circuit Board	POWER 3/5(TRANS)	POWERシート3/5	U,V	
* B20c	NX819170	Circuit Board	POWER 3/5(TRANS)	POWERシート3/5	H,W,B,A	
* B20d	NX819180	Circuit Board	POWER 4/5	POWERシート4/5		
* B20e	NX819290	Circuit Board	POWER 5/5(FAN)	POWERシート5/5		
B40	VV086500	Support	H=7.4 B=5.5	支柱		01
B45	VV435300	Insulation Sheet		放熱シート		03
B50	EG330290	Bind Head Screw	SP 3.0X8 MFZN2Y	+バインド小ネジ		
B60	VB763800	Bind Head Screw	SP 3.0X12 MFZN2Y	+バインド小ネジ		
△* B70	XT794A00	Power Transformer		電源トランス EMX200	J	
△* B70	XT795A00	Power Transformer		電源トランス EMX200	U,V	
△* B70	XT796A00	Power Transformer	UL	電源トランス EMX200	H,W,B	
△* B70	XT797A00	Power Transformer	CEE	電源トランス EMX200	A	
B80	YV898600	Fan	A	電源トランス EMX200		09
			3110KL-05W-B50-L29	D C ファン		
* B90	VZ368600	Fan Shield		ファンシールド		
B100	VQ866300	Bind Head Screw	4.0X30 MFZN2Y	+バインド小ネジ		
B110	EP600230	Bind Head Tapping Screw-B	3.0X6 MFZN2BL	+バインドBタイト		
* B120	VZ367600	Bottom Chassis		ボトムシャーシ		
B130	EG340190	Bind Head Tapping Screw-B	4.0X8 MFZN2BL	+バインドBタイト		
* B140	VZ523600	Angle Bracket	R	補強金具		
* B150	VZ523700	Angle Bracket	L	補強金具		
B155	EP600230	Bind Head Tapping Screw-B	3.0X6 MFZN2BL	+バインドBタイト		
* B160	VZ368500	Handle		取手		
B170	VQ074600	Bind Head Tapping Screw-B	3.0X12 MFZN2BL	+バインドBタイト		
B180	VV085600	Leg		レッグ		
B190	VR138400	Bind Head Tapping Screw-B	4.0X12 MFZN2BL	+バインドBタイト		
* B200	VZ765100	Cord Binder	TS-0708 KSS	束線止め		
* B210	V2043200	Protect Cover		保護力バー	J	
* B210	V2043200	Protect Cover		保護力バー	U,V,H,W,B,A	

* New Parts (新規部品)

ランク : Japan only

EMX2000

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	ランク	
* P10	VZ367100	Panel Assembly	パネル A s s ' y	(VZ42500)			
* P20	VZ361500	Control Panel	コントロールパネル		14	01	
P30	VV069200	Circuit Board	MAIN NEW NIFCO	M A I N シート			
PCB Support		PCB Support	P C B サポート				
P40	VV095300	Flat Head Tapping Screw-B	3.0X25 MFZN2BL	+ 三 B タイト	14	01	
P50	VN413300	Bonding Tapping Screw-B	3.0X8 MFZN2BL	ボンディング B タイト	18	01	
* P60	VZ367200	Shield Plate		シールドバン			
P70	EP600230	Bind Head Tapping Screw-B	3.0X6 MFZN2BL	+ バインド B タイト	6	01	
P80	VU859700	Knob	N-GRAY/D-GRAY	ノブ (ショウ)	23	01	
P90	VU860200	Knob	MX-GREEN/D-GRAY	ノブ (ショウ)	DIGITALEFFECT		
P100	VU860300	Knob	MX-BLUE/D-GRAY	ノブ (ショウ)	HIGH,MID,LOW	30	01
P110	VU860400	Knob	RED/D-GRAY	ノブ (ショウ)	MONI1,MONI2,	26	01
P130	VU860500	Fader Knob	BLACK/CL-GRAY	ノブ (フェーダー)	PAN,ST,ST2	15	01
P140	VV135600	Fader Knob	RED/CD-GRAY	ノブ (フェーダー)	1-11/12	10	01
P150	VU860600	Fader Knob	CL-GRAY/RED	ノブ (フェーダー)	ST1		
* P160	VZ361600	Circuit Board	DSP	ノブ (フェーダー)	MONI1,MONI2,EFFECT	3	01
P170	EP600230	Bind Head Tapping Screw-B	3.0X6 MFZN2BL	+ バインド B タイト		01	
* P180	VZ735300	Fader Knob	CL-GRAY/BLACK	ノブ (フェーダー)	MONO		
* P190	VZ763100	Cord Binder	TS-0708 KSS	束線止め			
* P200	V2043100	Shield Cover, DSP		D S P シールドカバー			
P210	EP600230	Bind Head Tapping Screw-B	3.0X6 MFZN2BL	+ バインド B タイト			
--	Rear Assembly		リア A s s ' y	J	(VZ42510)		
--	Rear Assembly		リア A s s ' y	U,V	(VZ42520)		
--	Rear Assembly		リア A s s ' y	H,W	(VZ42530)		
--	Rear Assembly		リア A s s ' y	B	(VZ42540)		
--	Rear Assembly		リア A s s ' y	A	(VZ44780)		
R10	VZ367300	Rear Panel	リアパネル	J			
R10	VZ367400	Rear Panel	リアパネル	U	U,V		
* R10	VZ367500	Rear Panel	リアパネル	H	H,W,B		
* R10	VZ447700	Rear Panel	リアパネル	A	A		
R30	VN413300	Bonding Tapping Screw-B	3.0X8 MFZN2BL	ボンディング B タイト			
R40	VU859100	Escutcheon, Power Switch		P S W エスカッショ			
R50	VU859000	Power Switch Knob		ノブ			
△ R60	VV058000	AC Cord	J VCTF 2X0.75 7A	電源コード	J	05	
△ R60	VV205600	AC Cord	UC SJT 3X#18 10A	電源コード	U,V	06	
△ R60	VV058200	AC Cord	E H05VV-F3X0.75 6A	電源コード	H,W,A	06	
△ R60	VV058300	AC Cord	BS H05VV-F3X0.75	電源コード	B	08	
R70	VV103000	Cord Strain Relief	SR-5R1	コードストッパー	J,H,W,B,A	01	
R70	VV103100	Cord Strain Relief	SR-6P1	コードストッパー	U,V	01	
R80	EG340360	Bind Head Screw	4.0X8 MFZN2BL	+ バインド小ネジ	U,V,H,W,B,A	01	
* R90	V0030300	Rear Cover		リアカバー			

* New Parts (新規部品)

ランク : Japan only

■ ELECTRICAL PARTS(電気部品)

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部品名	REMARKS	QTY
*	VZ361600	ELECTRICAL PARTS	電気回路	EMX2000 J,U,V,H,W,B,A	
*	VZ361500	Circuit Board	D S P シート		
*	NX819120	Circuit Board	MAIN	(XT783B0)	
*	NX819130	Circuit Board	POWER 1/5(POWER)	(XS318E0)	
*			POWER 1/5(POWER)	(XS318E0)	
*	NX819140	Circuit Board	POWER 2/5(SP.OUT)	POWERシート 1/5	
*	NX819150	Circuit Board	POWER 3/5(TRANS)	J,U,V	
*	NX819160	Circuit Board	POWER 3/5(TRANS)	(XS318E0)	
*	NX819170	Circuit Board	POWER 3/5(TRANS)	U,V	
*	NX819180	Circuit Board	POWER 4/5	(XS318E0)	
*	NX819290	Circuit Board	POWER 5/5(FAN)	POWERシート 4/5	
*	VZ361500	Circuit Board	POWER 5/5	(XS318E0)	
40	VV307300	Spacer, LED	MAIN	(XT783B0)	
50	--	Connector Assembly	LEDスペーサー	(VZ70130)	01
60	--	Connector Assembly	2426&2426 15P 900		
70	--	Connector Assembly	2426&2426 8P 600	束線 #28	
*	VZ429100	Button	2426&2426 11P 500	束線 #28	
80	VB966900	Style Pin	GRAY	ボタン (S)	
100	UJ867470	Electrolytic Cap.	IMSA-6024	スタイルピン L=35	
C101			47.00 50.0V	ケミコン	01
C102	VV488800	Electrolytic Cap. LLM	10.00 50.0V	ローリークミコン LLM	01
C103	VV488800	Electrolytic Cap. LLM	10.00 50.0V	ローリークミコン LLM	01
C104	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン	01
C105	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン	01
* C106	VZ353800	Ceramic Cap.-B	470P 50V K	セラコン B	
* C107	VZ353800	Ceramic Cap.-B	470P 50V K	セラコン B	
* C108	VZ353600	Ceramic Cap.-B	220P 50V K	セラコン B	
* C109	VZ353600	Ceramic Cap.-B	220P 50V K	セラコン B	
C110	VV330700	Electrolytic Cap.-SM	470.00 10.0V	ケミコン SM	01
* C111	VZ352700	Ceramic Capacitor-SL	10P 50V J	セラコン (SL)	
* C112	VZ352700	Ceramic Capacitor-SL	10P 50V J	セラコン (SL)	
* C113	VZ353600	Ceramic Cap.-B	220P 50V K	セラコン B	
* C114	VZ353000	Ceramic Capacitor-SL	33P 50V J	セラコン (SL)	
C115	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン	01
* C116	VV061800	Mylar Capacitor	0.015 50V J	マイラー コン	
C117	VV061400	Mylar Capacitor	0.010 50V J	マイラー コン	01
* C118	VV061500	Mylar Capacitor	0.012 50V J	マイラー コン	01
* C119	VV060800	Mylar Capacitor	3900P 50V J	マイラー コン	
* C120	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セラコン (SL)	
* C121	VZ352900	Ceramic Capacitor-SL	27P 50V J	セラコン (SL)	
C122	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン	01
C123	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン	01
* C124	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セラコン (SL)	
* C125	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セラコン (SL)	
C126	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン	01
C127	UJ866470	Electrolytic Cap.	4.70 50.0V	ケミコン	01
C128	VV062400	Mylar Capacitor	0.047 50V J	マイラー コン	01
* C129	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	セラコン F	
* C130	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	セラコン F	
* C131	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	セラコン F	
* C132	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	セラコン F	
* C133	VZ353900	Ceramic Cap.-B	1000P 50V K	セラコン B	
* C134	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	セラコン F	
* C135	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	セラコン F	
* C136	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン	01
* C137	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セラコン (SL)	
* C138	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セラコン (SL)	
* C139	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セラコン (SL)	
C140	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン	01
* C141	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	セラコン F	
* C142	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	セラコン F	
C201	UJ867470	Electrolytic Cap.	47.00 50.0V	ケミコン	01
C202	VV488800	Electrolytic Cap. LLM	10.00 50.0V	ローリークミコン LLM	01
C203	VV488800	Electrolytic Cap. LLM	10.00 50.0V	ローリークミコン LLM	01
C204	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン	01
C205	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン	01
* C206	VZ353800	Ceramic Cap.-B	470P 50V K	セラコン B	
* C207	VZ353800	Ceramic Cap.-B	470P 50V K	セラコン B	
* C208	VZ353600	Ceramic Cap.-B	220P 50V K	セラコン B	
* C209	VZ353600	Ceramic Cap.-B	220P 50V K	セラコン B	

* New Parts (新規部品)

ランク : Japan only

EMX2000

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部品名	REMARKS	QTY	ランク
C210	VV330700	Electrolytic Cap.-SM	ケミコン S M			01
* C211	VZ352700	Ceramic Capacitor-SL	セラコン (S L)			
* C212	VZ352700	Ceramic Capacitor-SL	セラコン (S L)			
* C213	VZ353600	Ceramic Cap.-B	セラコン B			
* C214	VZ353000	Ceramic Capacitor-SL	セラコン (S L)			
C215	UJ847100	Electrolytic Cap.	ケミコン			01
* C216	VV061800	Mylar Capacitor	マイラーコン			
C217	VV061400	Mylar Capacitor	マイラーコン			01
* C218	VV061500	Mylar Capacitor	マイラーコン			01
* C219	VV060800	Mylar Capacitor	マイラーコン			
* C220	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	セラコン (S L)			
* C221	VZ352900	Ceramic Capacitor-SL	セラコン (S L)			
C222	UJ847470	Electrolytic Cap.	ケミコン			01
C223	UJ847100	Electrolytic Cap.	ケミコン			01
* C224	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	セラコン (S L)			
* C225	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	セラコン (S L)			
C226	UJ847470	Electrolytic Cap.	ケミコン			01
C227	UJ866470	Electrolytic Cap.	ケミコン			01
C228	VV062400	Mylar Capacitor	マイラーコン			01
* C229	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	セラコン F			
* C230	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	セラコン F			
C231	UJ847100	Electrolytic Cap.	ケミコン			01
* C232	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	セラコン (S L)			
* C233	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	セラコン (S L)			
* C234	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	セラコン (S L)			
C235	UJ847470	Electrolytic Cap.	ケミコン			01
C301	UJ867470	Electrolytic Cap.	ケミコン			01
C302	VV488800	Electrolytic Cap. LLM	ローリークミコン LLM			01
C303	VV488800	Electrolytic Cap. LLM	ローリークミコン LLM			01
C304	UJ847100	Electrolytic Cap.	ケミコン			01
C305	UJ847100	Electrolytic Cap.	ケミコン			01
* C306	VZ353800	Ceramic Cap.-B	セラコン B			
* C307	VZ353800	Ceramic Cap.-B	セラコン B			
* C308	VZ353600	Ceramic Cap.-B	セラコン B			
* C309	VZ353600	Ceramic Cap.-B	セラコン B			
C310	VV330700	Electrolytic Cap.-SM	ケミコン S M			01
* C311	VZ352700	Ceramic Capacitor-SL	セラコン (S L)			
* C312	VZ352700	Ceramic Capacitor-SL	セラコン (S L)			
* C313	VZ353600	Ceramic Cap.-B	セラコン B			
* C314	VZ353000	Ceramic Capacitor-SL	セラコン (S L)			
C315	UJ847100	Electrolytic Cap.	ケミコン			01
* C316	VV061800	Mylar Capacitor	マイラーコン			
C317	VV061400	Mylar Capacitor	マイラーコン			01
* C318	VV061500	Mylar Capacitor	マイラーコン			01
* C319	VV060800	Mylar Capacitor	マイラーコン			
* C320	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	セラコン (S L)			
* C321	VZ352900	Ceramic Capacitor-SL	セラコン (S L)			
C322	UJ847470	Electrolytic Cap.	ケミコン			01
C323	UJ847100	Electrolytic Cap.	ケミコン			01
* C324	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	セラコン (S L)			
* C325	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	セラコン (S L)			
C326	UJ847470	Electrolytic Cap.	ケミコン			01
C327	UJ866470	Electrolytic Cap.	ケミコン			01
C328	VV062400	Mylar Capacitor	マイラーコン			01
* C329	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	セラコン F			
* C330	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	セラコン F			
* C331	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	セラコン F			
* C332	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	セラコン F			
* C333	VZ353900	Ceramic Cap.-B	セラコン B			
* C334	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	セラコン F			
* C335	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	セラコン F			
C336	UJ847100	Electrolytic Cap.	ケミコン			01
* C337	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	セラコン (S L)			
* C338	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	セラコン (S L)			
* C339	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	セラコン (S L)			
C340	UJ847470	Electrolytic Cap.	ケミコン			01
* C341	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	セラコン F			
* C342	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	セラコン F			
C401	UJ867470	Electrolytic Cap.	ケミコン			01
C402	VV488800	Electrolytic Cap. LLM	ローリークミコン LLM			01

* New Parts (新規部品)

ランク : Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	シク
C403	VV488800	Electrolytic Cap. LLM	ローリークケミコン LLM		01	
C404	UJ847100	Electrolytic Cap.	ケ ミ コ ン		01	
C405	UJ847100	Electrolytic Cap.	ケ ミ コ ン		01	
* C406	VZ353800	Ceramic Cap.-B	セ ラ コ ン B			
* C407	VZ353800	Ceramic Cap.-B	セ ラ コ ン B			
* C408	VZ353600	Ceramic Cap.-B	セ ラ コ ン B			
* C409	VZ353600	Ceramic Cap.-B	セ ラ コ ン B			
C410	VV330700	Electrolytic Cap.-SM	ケ ミ コ ン S M		01	
* C411	VZ352700	Ceramic Capacitor-SL	セ ラ コ ン (S L)			
* C412	VZ352700	Ceramic Capacitor-SL	セ ラ コ ン (S L)			
* C413	VZ353600	Ceramic Cap.-B	セ ラ コ ン B			
* C414	VZ353000	Ceramic Capacitor-SL	セ ラ コ ン (S L)			
C415	UJ847100	Electrolytic Cap.	ケ ミ コ ン		01	
* C416	VV061800	Mylar Capacitor	マ イ ラ ー コ ン		01	
C417	VV061400	Mylar Capacitor	マ イ ラ ー コ ン		01	
* C418	VV061500	Mylar Capacitor	マ イ ラ ー コ ン		01	
* C419	VV060800	Mylar Capacitor	マ イ ラ ー コ ン		01	
* C420	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	セ ラ コ ン (S L)			
* C421	VZ352900	Ceramic Capacitor-SL	セ ラ コ ン (S L)			
C422	UJ847470	Electrolytic Cap.	ケ ミ コ ン		01	
C423	UJ847100	Electrolytic Cap.	ケ ミ コ ン		01	
* C424	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	セ ラ コ ン (S L)			
* C425	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	セ ラ コ ン (S L)			
C426	UJ847470	Electrolytic Cap.	ケ ミ コ ン		01	
C427	UJ866470	Electrolytic Cap.	ケ ミ コ ン		01	
C428	VV062400	Mylar Capacitor	マ イ ラ ー コ ン		01	
* C429	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	セ ラ コ ン F			
* C430	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	セ ラ コ ン F			
C431	UJ847100	Electrolytic Cap.	ケ ミ コ ン		01	
* C432	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	セ ラ コ ン (S L)			
* C433	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	セ ラ コ ン (S L)			
* C434	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	セ ラ コ ン (S L)			
C435	UJ847470	Electrolytic Cap.	ケ ミ コ ン		01	
C501	UJ867470	Electrolytic Cap.	ケ ミ コ ン		01	
C502	VV488800	Electrolytic Cap. LLM	ローリークケミコン LLM		01	
C503	VV488800	Electrolytic Cap. LLM	ローリークケミコン LLM		01	
C504	UJ847100	Electrolytic Cap.	ケ ミ コ ン		01	
C505	UJ847100	Electrolytic Cap.	ケ ミ コ ン		01	
* C506	VZ353800	Ceramic Cap.-B	セ ラ コ ン B			
* C507	VZ353800	Ceramic Cap.-B	セ ラ コ ン B			
* C508	VZ353600	Ceramic Cap.-B	セ ラ コ ン B			
* C509	VZ353600	Ceramic Cap.-B	セ ラ コ ン B			
C510	VV330700	Electrolytic Cap.-SM	ケ ミ コ ン S M		01	
* C511	VZ352700	Ceramic Capacitor-SL	セ ラ コ ン (S L)			
* C512	VZ352700	Ceramic Capacitor-SL	セ ラ コ ン (S L)			
* C513	VZ353600	Ceramic Cap.-B	セ ラ コ ン B			
* C514	VZ353000	Ceramic Capacitor-SL	セ ラ コ ン (S L)			
C515	UJ847100	Electrolytic Cap.	ケ ミ コ ン		01	
* C516	VV061800	Mylar Capacitor	マ イ ラ ー コ ン			
C517	VV061400	Mylar Capacitor	マ イ ラ ー コ ン		01	
* C518	VV061500	Mylar Capacitor	マ イ ラ ー コ ン		01	
* C519	VV060800	Mylar Capacitor	マ イ ラ ー コ ン			
* C520	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	セ ラ コ ン (S L)			
* C521	VZ352900	Ceramic Capacitor-SL	セ ラ コ ン (S L)			
C522	UJ847470	Electrolytic Cap.	ケ ミ コ ン		01	
C523	UJ847100	Electrolytic Cap.	ケ ミ コ ン		01	
* C524	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	セ ラ コ ン (S L)			
* C525	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	セ ラ コ ン (S L)			
C526	UJ847470	Electrolytic Cap.	ケ ミ コ ン		01	
C527	UJ866470	Electrolytic Cap.	ケ ミ コ ン		01	
C528	VV062400	Mylar Capacitor	マ イ ラ ー コ ン		01	
* C529	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	セ ラ コ ン F			
* C530	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	セ ラ コ ン F			
* C531	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	セ ラ コ ン F			
* C532	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	セ ラ コ ン F			
* C533	VZ353900	Ceramic Cap.-B	セ ラ コ ン B			
* C534	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	セ ラ コ ン F			
* C535	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	セ ラ コ ン F			
* C537	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	セ ラ コ ン (S L)			
* C538	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	セ ラ コ ン (S L)			

* New Parts (新規部品)

ランク : Japan only

EMX2000

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部品名	REMARKS	QTY	ランク
* C539	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	セラコン(SL)			01
C540	UJ847470	Electrolytic Cap.	ケミコン			
* C541	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	セラコンF			01
* C542	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	セラコンF			01
C601	UJ867470	Electrolytic Cap.	ケミコン			
C602	VV488800	Electrolytic Cap. LLM	ローリークケミコンLLM			01
C603	VV488800	Electrolytic Cap. LLM	ローリークケミコンLLM			01
C604	UJ847100	Electrolytic Cap.	ケミコン			01
C605	UJ847100	Electrolytic Cap.	ケミコン			01
* C606	VZ353800	Ceramic Cap.-B	セラコンB			
* C607	VZ353800	Ceramic Cap.-B	セラコンB			
* C608	VZ353600	Ceramic Cap.-B	セラコンB			
* C609	VZ353600	Ceramic Cap.-B	セラコンB			
C610	VV330700	Electrolytic Cap.-SM	セラコンSM			
* C611	VZ352700	Ceramic Capacitor-SL	セラコン(SL)			01
* C612	VZ352700	Ceramic Capacitor-SL	セラコン(SL)			
* C613	VZ353600	Ceramic Cap.-B	セラコンB			
* C614	VZ353000	Ceramic Capacitor-SL	セラコン(SL)			01
C615	UJ847100	Electrolytic Cap.	ケミコン			
* C616	VV061800	Mylar Capacitor	マイラーコン			
C617	VV061400	Mylar Capacitor	マイラーコン			01
* C618	VV061500	Mylar Capacitor	マイラーコン			01
* C619	VV060800	Mylar Capacitor	マイラーコン			
* C620	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	セラコン(SL)			
* C621	VZ352900	Ceramic Capacitor-SL	セラコン(SL)			
C622	UJ847470	Electrolytic Cap.	ケミコン			01
C623	UJ847100	Electrolytic Cap.	ケミコン			01
* C624	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	セラコン(SL)			
* C625	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	セラコン(SL)			01
C626	UJ847470	Electrolytic Cap.	ケミコン			
C627	UJ866470	Electrolytic Cap.	ケミコン			01
C628	VV062400	Mylar Capacitor	マイラーコン			01
* C629	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	セラコンF			
* C630	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	セラコンF			
* C632	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	セラコン(SL)			
* C633	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	セラコン(SL)			
* C634	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	セラコン(SL)			
C635	UJ847470	Electrolytic Cap.	ケミコン			01
C701	UJ867470	Electrolytic Cap.	ケミコン			01
C702	VV488800	Electrolytic Cap. LLM	ローリークケミコンLLM			01
C703	VV488800	Electrolytic Cap. LLM	ローリークケミコンLLM			01
C704	UJ847100	Electrolytic Cap.	ケミコン			01
C705	UJ847100	Electrolytic Cap.	ケミコン			01
* C706	VZ353800	Ceramic Cap.-B	セラコンB			
* C707	VZ353800	Ceramic Cap.-B	セラコンB			
* C708	VZ353600	Ceramic Cap.-B	セラコンB			
* C709	VZ353600	Ceramic Cap.-B	セラコンB			
C710	VV330700	Electrolytic Cap.-SM	セラコンSM			
* C711	VZ352700	Ceramic Capacitor-SL	セラコン(SL)			01
* C712	VZ352700	Ceramic Capacitor-SL	セラコン(SL)			
* C713	VZ353600	Ceramic Cap.-B	セラコンB			
* C714	VZ353000	Ceramic Capacitor-SL	セラコン(SL)			
C715	UJ847100	Electrolytic Cap.	ケミコン			01
* C716	VV061800	Mylar Capacitor	マイラーコン			01
C717	VV061400	Mylar Capacitor	マイラーコン			01
* C718	VV061500	Mylar Capacitor	マイラーコン			01
* C719	VV060800	Mylar Capacitor	マイラーコン			
* C720	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	セラコン(SL)			
* C721	VZ352900	Ceramic Capacitor-SL	セラコン(SL)			
C722	UJ847470	Electrolytic Cap.	ケミコン			
C723	UJ847100	Electrolytic Cap.	ケミコン			01
* C724	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	セラコン(SL)			
* C725	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	セラコン(SL)			
C726	UJ847470	Electrolytic Cap.	ケミコン			01
C727	UJ866470	Electrolytic Cap.	ケミコン			01
C728	VV062400	Mylar Capacitor	マイラーコン			01
* C729	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	セラコンF			
* C730	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	セラコンF			
* C731	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	セラコンF			
* C732	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	セラコンF			

* New Parts (新規部品)

ランク : Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部品名	REMARKS	QTY
* C733	VZ353900	Ceramic Cap.-B	セラコン B		
* C734	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	セラコン F		
* C735	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	セラコン F		
* C737	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	セラコン (SL)		
* C738	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	セラコン (SL)		
* C739	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	セラコン (SL)		
C740	UJ847470	Electrolytic Cap.	ケミコン		01
* C741	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	セラコン F		
* C742	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	セラコン F		
C801	UJ867470	Electrolytic Cap.	ケミコン		01
C802	VV488800	Electrolytic Cap. LLM	ローリークケミコン LL M		01
C803	VV488800	Electrolytic Cap. LLM	ローリークケミコン LL M		01
C804	UJ847100	Electrolytic Cap.	ケミコン		01
C805	UJ847100	Electrolytic Cap.	ケミコン		01
* C806	VZ353800	Ceramic Cap.-B	セラコン B		
* C807	VZ353800	Ceramic Cap.-B	セラコン B		
* C808	VZ353600	Ceramic Cap.-B	セラコン B		
* C809	VZ353600	Ceramic Cap.-B	セラコン B		
C810	VV330700	Electrolytic Cap.-SM	ケミコン S M		01
* C811	VZ352700	Ceramic Capacitor-SL	セラコン (SL)		
* C812	VZ352700	Ceramic Capacitor-SL	セラコン (SL)		
* C813	VZ353600	Ceramic Cap.-B	セラコン B		
* C814	VZ353000	Ceramic Capacitor-SL	セラコン (SL)		
C815	UJ847100	Electrolytic Cap.	ケミコン		01
* C816	VV061800	Mylar Capacitor	マイラー コン		
C817	VV061400	Mylar Capacitor	マイラー コン		01
* C818	VV061500	Mylar Capacitor	マイラー コン		01
* C819	VV060800	Mylar Capacitor	マイラー コン		
* C820	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	セラコン (SL)		
* C821	VZ352900	Ceramic Capacitor-SL	セラコン (SL)		
C822	UJ847470	Electrolytic Cap.	ケミコン		01
C823	UJ847100	Electrolytic Cap.	ケミコン		01
* C824	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	セラコン (SL)		
* C825	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	セラコン (SL)		
C826	UJ847470	Electrolytic Cap.	ケミコン		01
C827	UJ866470	Electrolytic Cap.	ケミコン		01
C828	VV062400	Mylar Capacitor	マイラー コン		01
* C829	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	セラコン F		
* C830	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	セラコン F		
* C832	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	セラコン (SL)		
* C833	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	セラコン (SL)		
* C834	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	セラコン (SL)		
C835	UJ847470	Electrolytic Cap.	ケミコン		01
C901	UJ847100	Electrolytic Cap.	ケミコン		01
* C902	VZ353700	Ceramic Cap.-B	セラコン B		
* C903	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	セラコン (SL)		
C904	VV330700	Electrolytic Cap.-SM	ケミコン S M		01
* C905	VZ353700	Ceramic Cap.-B	セラコン B		
* C906	VZ353200	Ceramic Capacitor-SL	セラコン (SL)		
C907	UJ847100	Electrolytic Cap.	ケミコン		01
* C908	VV061800	Mylar Capacitor	マイラー コン		
C909	VV061400	Mylar Capacitor	マイラー コン		01
* C910	VV061500	Mylar Capacitor	マイラー コン		01
* C911	VV060800	Mylar Capacitor	マイラー コン		
* C912	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	セラコン (SL)		
* C913	VZ352900	Ceramic Capacitor-SL	セラコン (SL)		
C914	UJ847470	Electrolytic Cap.	ケミコン		01
C915	UJ847100	Electrolytic Cap.	ケミコン		01
* C916	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	セラコン (SL)		
* C917	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	セラコン (SL)		
C918	UJ847470	Electrolytic Cap.	ケミコン		01
C920	VV062400	Mylar Capacitor	マイラー コン		01
* C921	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	セラコン F		
* C922	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	セラコン F		
* C923	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	セラコン F		
* C924	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	セラコン F		
* C925	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	セラコン F		
* C926	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	セラコン F		
* C927	VZ353900	Ceramic Cap.-B	セラコン B		
* C928	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	セラコン F		

* New Parts (新規部品)

ランク : Japan only

EMX2000

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部品名	REMARKS	QTY
* C929	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	セラコン F		
CA01	UJ847100	Electrolytic Cap.	ケミコン		01
* CA02	VZ353700	Ceramic Cap.-B	セラコン B		
* CA03	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	セラコン (S L)		
CA04	VV330700	Electrolytic Cap.-SM	ケミコン S M		01
* CA05	VZ353700	Ceramic Cap.-B	セラコン B		
* CA06	VZ353200	Ceramic Capacitor-SL	セラコン (S L)		
CA07	UJ847100	Electrolytic Cap.	ケミコン		01
* CA08	VV061800	Mylar Capacitor	マイラーコン		01
CA09	VV061400	Mylar Capacitor	マイラーコン		01
* CA10	VV061500	Mylar Capacitor	マイラーコン		01
* CA11	VV060800	Mylar Capacitor	マイラーコン		
* CA12	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	セラコン (S L)		
* CA13	VZ352900	Ceramic Capacitor-SL	セラコン (S L)		
CA14	UJ847470	Electrolytic Cap.	ケミコン		01
CA15	UJ847100	Electrolytic Cap.	ケミコン		01
* CA16	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	セラコン (S L)		
* CA17	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	セラコン (S L)		
CA18	UJ847470	Electrolytic Cap.	ケミコン		01
CB01	UJ847100	Electrolytic Cap.	ケミコン		01
* CB02	VZ353700	Ceramic Cap.-B	セラコン B		
* CB03	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	セラコン (S L)		
CB04	VV330700	Electrolytic Cap.-SM	ケミコン S M		01
* CB05	VZ353700	Ceramic Cap.-B	セラコン B		
* CB06	VZ353200	Ceramic Capacitor-SL	セラコン (S L)		
CB07	UJ847100	Electrolytic Cap.	ケミコン		01
* CB08	VV061800	Mylar Capacitor	マイラーコン		
CB09	VV061400	Mylar Capacitor	マイラーコン		01
* CB10	VV061500	Mylar Capacitor	マイラーコン		01
* CB11	VV060800	Mylar Capacitor	マイラーコン		01
* CB12	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	セラコン (S L)		
* CB13	VZ352900	Ceramic Capacitor-SL	セラコン (S L)		
CB14	UJ847470	Electrolytic Cap.	ケミコン		01
CB15	UJ847100	Electrolytic Cap.	ケミコン		01
* CB16	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	セラコン (S L)		
* CB17	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	セラコン (S L)		
CB18	UJ847470	Electrolytic Cap.	ケミコン		01
CB20	VV062400	Mylar Capacitor	マイラーコン		01
* CB21	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	セラコン F		
* CB22	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	セラコン F		
* CB23	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	セラコン F		
* CB24	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	セラコン F		
* CB25	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	セラコン F		
* CB26	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	セラコン F		
* CB27	VZ353900	Ceramic Cap.-B	セラコン B		
* CB28	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	セラコン F		
* CB29	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	セラコン F		
CC01	UJ847100	Electrolytic Cap.	ケミコン		01
* CC02	VZ353700	Ceramic Cap.-B	セラコン B		
* CC03	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	セラコン (S L)		
CC04	VV330700	Electrolytic Cap.-SM	ケミコン S M		01
* CC05	VZ353700	Ceramic Cap.-B	セラコン B		
* CC06	VZ353200	Ceramic Capacitor-SL	セラコン (S L)		
CC07	UJ847100	Electrolytic Cap.	ケミコン		01
* CC08	VV061800	Mylar Capacitor	マイラーコン		
CC09	VV061400	Mylar Capacitor	マイラーコン		01
* CC10	VV061500	Mylar Capacitor	マイラーコン		01
* CC11	VV060800	Mylar Capacitor	マイラーコン		
* CC12	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	セラコン (S L)		
* CC13	VZ352900	Ceramic Capacitor-SL	セラコン (S L)		
CC14	UJ847470	Electrolytic Cap.	ケミコン		01
CC15	UJ847100	Electrolytic Cap.	ケミコン		01
* CC16	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	セラコン (S L)		
* CC17	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	セラコン (S L)		
CC18	UJ847470	Electrolytic Cap.	ケミコン		01
CD01	UJ847100	Electrolytic Cap.	ケミコン		01
CD02	UJ847100	Electrolytic Cap.	ケミコン		01
CD03	UJ847100	Electrolytic Cap.	ケミコン		01
CD04	UJ847100	Electrolytic Cap.	ケミコン		01
* CD05	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	セラコン (S L)		

* New Parts (新規部品)

ランク : Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部品名	REMARKS	QTY
* CD06	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	セラコン (S L)		
* CD07	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	セラコン (S L)		
* CD08	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	セラコン (S L)		
* CD09	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	セラコン (S L)		
* CD10	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	セラコン (S L)		
* CD11	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	セラコン (S L)		
* CD12	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	セラコン (S L)		
CD13	UJ847470	Electrolytic Cap.	ケミコン		01
CD14	UJ847470	Electrolytic Cap.	ケミコン		01
CD15	UJ847470	Electrolytic Cap.	ケミコン		01
CD16	UJ847470	Electrolytic Cap.	ケミコン		01
* CD17	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	セラコン F		
* CD18	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	セラコン F		
* CD19	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	セラコン F		
* CD20	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	セラコン F		
CD23	UJ847100	Electrolytic Cap.	ケミコン		01
CD24	UJ847100	Electrolytic Cap.	ケミコン		01
* CD25	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	セラコン (S L)		
* CD26	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	セラコン (S L)		
* CD27	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	セラコン (S L)		
* CD28	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	セラコン (S L)		
* CD29	VZ353400	Ceramic Capacitor-SL	セラコン (S L)		
* CD30	VZ353400	Ceramic Capacitor-SL	セラコン (S L)		
CD31	UJ847100	Electrolytic Cap.	ケミコン		01
CD32	UJ847100	Electrolytic Cap.	ケミコン		01
* CD33	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	セラコン F		
* CD34	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	セラコン F		
CE01	VZ353600	Ceramic Cap.-B	セラコン B		
CE02	VZ353200	Ceramic Capacitor-SL	セラコン (S L)		
CE03	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	セラコン (S L)		
CE04	VZ353400	Ceramic Capacitor-SL	セラコン (S L)		
CE05	UJ847470	Electrolytic Cap.	ケミコン		01
CE06	VV064400	Monolithic Mylar Capacitor	積層マイラー		03
CE07	VV062700	Mylar Capacitor	マイラー		
CE08	VV064100	Monolithic Mylar Capacitor	積層マイラー		02
CE09	VV062300	Mylar Capacitor	マイラー		
CE10	VV321100	Monolithic Mylar Capacitor	積層マイラー		01
CE11	VV061900	Mylar Capacitor	マイラー		01
CE12	VV062800	Mylar Capacitor	マイラー		01
CE13	VV061400	Mylar Capacitor	マイラー		
CE14	VV062400	Mylar Capacitor	マイラー		01
CE15	VV060900	Mylar Capacitor	マイラー		01
CE16	VV062100	Mylar Capacitor	マイラー		
* CE17	VV060300	Mylar Capacitor	マイラー		
CE18	VV061500	Mylar Capacitor	マイラー		
CE19	VV060000	Mylar Capacitor	マイラー		01
* CE20	VZ353600	Ceramic Cap.-B	セラコン B		
CE21	UJ847470	Electrolytic Cap.	ケミコン		01
CE22	UJ847100	Electrolytic Cap.	ケミコン		01
* CE23	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	セラコン (S L)		
* CE24	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	セラコン (S L)		
* CE25	VZ353400	Ceramic Capacitor-SL	セラコン (S L)		
CE26	UJ838100	Electrolytic Cap.	ケミコン		01
CE27	UJ847100	Electrolytic Cap.	ケミコン		01
* CE28	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	セラコン (S L)		
* CE29	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	セラコン (S L)		
* CE30	VZ353400	Ceramic Capacitor-SL	セラコン (S L)		
CE31	UJ838100	Electrolytic Cap.	ケミコン		01
* CE32	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	セラコン F		
* CE33	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	セラコン F		
* CE34	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	セラコン F		
* CE35	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	セラコン F		
* CE36	VZ353900	Ceramic Cap.-B	セラコン B		
CE37	UJ838100	Electrolytic Cap.	ケミコン		01
CE38	UJ838100	Electrolytic Cap.	ケミコン		01
CE39	UJ838100	Electrolytic Cap.	ケミコン		01
CE40	UJ838100	Electrolytic Cap.	ケミコン		01
CE41	UJ847100	Electrolytic Cap.	ケミコン		01
* CF01	VZ353600	Ceramic Cap.-B	セラコン B		
* CF02	VZ353200	Ceramic Capacitor-SL	セラコン (S L)		

* New Parts (新規部品)

ランク : Japan only

EMX2000

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部品名	REMARKS	QTY
* CF03	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	セラコン (S L)		
* CF04	VZ353400	Ceramic Capacitor-SL	セラコン (S L)		
CF05	UJ847470	Electrolytic Cap.	ケミコン		01
CF06	VV064400	Monolithic Mylar Capacitor	積層マイラーコン		03
CF07	VV062700	Mylar Capacitor	マイラーコン		
CF08	VV064100	Monolithic Mylar Capacitor	積層マイラーコン		02
CF09	VV062300	Mylar Capacitor	マイラーコン		
CF10	VV321100	Monolithic Mylar Capacitor	積層マイラーコン		01
CF11	VV061900	Mylar Capacitor	マイラーコン		01
CF12	VV062800	Mylar Capacitor	マイラーコン		01
CF13	VV061400	Mylar Capacitor	マイラーコン		
CF14	VV062400	Mylar Capacitor	マイラーコン		01
CF15	VV060900	Mylar Capacitor	マイラーコン		01
CF16	VV062100	Mylar Capacitor	マイラーコン		
* CF17	VV060300	Mylar Capacitor	マイラーコン		
CF18	VV061500	Mylar Capacitor	マイラーコン		
CF19	VV060000	Mylar Capacitor	マイラーコン		01
* CF20	VZ353600	Ceramic Cap.-B	セラコン B		
CF21	UJ847470	Electrolytic Cap.	ケミコン		01
CF22	UJ847100	Electrolytic Cap.	ケミコン		01
* CF23	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	セラコン (S L)		
* CF24	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	セラコン (S L)		
* CF25	VZ353400	Ceramic Capacitor-SL	セラコン (S L)		
CF26	UJ838100	Electrolytic Cap.	ケミコン		01
CF27	UJ847100	Electrolytic Cap.	ケミコン		01
* CF28	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	セラコン (S L)		
* CF29	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	セラコン (S L)		
* CF30	VZ353400	Ceramic Capacitor-SL	セラコン (S L)		
CF31	UJ838100	Electrolytic Cap.	ケミコン		01
CF32	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	セラコン F		
* CF33	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	セラコン F		
* CF34	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	セラコン F		
* CF35	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	セラコン F		
* CF36	VZ353900	Ceramic Cap.-B	セラコン B		
CF37	UJ847100	Electrolytic Cap.	ケミコン		01
CG01	UJ847100	Electrolytic Cap.	ケミコン		01
* CG02	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	セラコン (S L)		
* CG03	VZ353200	Ceramic Capacitor-SL	セラコン (S L)		
CG04	UJ847100	Electrolytic Cap.	ケミコン		01
CG05	UJ847100	Electrolytic Cap.	ケミコン		01
* CG06	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	セラコン (S L)		
* CG07	VZ352800	Ceramic Capacitor-SL	セラコン (S L)		
CG08	UJ838100	Electrolytic Cap.	ケミコン		
* CG09	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	セラコン F		
* CG10	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	セラコン F		
CG11	UJ847100	Electrolytic Cap.	ケミコン		01
* CG12	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	セラコン (S L)		
* CG13	VZ353400	Ceramic Capacitor-SL	セラコン (S L)		
CG14	UJ847100	Electrolytic Cap.	ケミコン		01
CG15	UJ847470	Electrolytic Cap.	ケミコン		01
CG16	UJ847470	Electrolytic Cap.	ケミコン		01
* CH01	VZ353600	Ceramic Cap.-B	セラコン B		
* CH02	VZ353200	Ceramic Capacitor-SL	セラコン (S L)		
CH03	UJ847100	Electrolytic Cap.	ケミコン		01
CH04	UJ847100	Electrolytic Cap.	ケミコン		01
* CH05	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	セラコン (S L)		
* CH06	VZ352800	Ceramic Capacitor-SL	セラコン (S L)		
CH07	UJ838100	Electrolytic Cap.	ケミコン		
* CH08	VZ353900	Ceramic Cap.-B	セラコン B		
* CH09	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	セラコン F		
* CH10	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	セラコン F		
* CH11	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	セラコン F		
* CH12	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	セラコン F		
* CI01	VZ353600	Ceramic Cap.-B	セラコン B		
* CI02	VZ353200	Ceramic Capacitor-SL	セラコン (S L)		
CI03	UJ847100	Electrolytic Cap.	ケミコン		01
CI04	UJ847100	Electrolytic Cap.	ケミコン		01
* CI05	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	セラコン (S L)		
* CI06	VZ352800	Ceramic Capacitor-SL	セラコン (S L)		
CI07	UJ838100	Electrolytic Cap.	ケミコン		01

* New Parts (新規部品)

ランク : Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部品名	REMARKS	QTY	ランク
*	CJ01	VZ353600	Ceramic Cap.-B	セラコン B		
*	CJ02	VZ352800	Ceramic Capacitor-SL	セラコン (S L)		
CJ03	UJ847100	Electrolytic Cap.	ケミコン		01	
CJ04	UJ847100	Electrolytic Cap.	ケミコン		01	
*	CJ05	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	セラコン (S L)		
*	CJ06	VZ352800	Ceramic Capacitor-SL	セラコン (S L)		
CJ07	UJ838100	Electrolytic Cap.	ケミコン		01	
*	CJ08	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	セラコン F		
*	CJ09	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	セラコン F		
*	CJ10	VZ353900	Ceramic Cap.-B	セラコン B		
*	CJ11	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	セラコン F		
*	CJ12	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	セラコン F		
CK01	VZ353600	Ceramic Cap.-B	セラコン B			
CK02	VZ352800	Ceramic Capacitor-SL	セラコン (S L)		01	
CK03	UJ847100	Electrolytic Cap.	ケミコン		01	
CK04	UJ847100	Electrolytic Cap.	ケミコン		01	
*	CK06	VZ352800	Ceramic Capacitor-SL	セラコン (S L)		
CK07	UJ838100	Electrolytic Cap.	ケミコン		01	
*	CK08	VZ353900	Ceramic Cap.-B	セラコン B		
*	CK09	VZ353900	Ceramic Cap.-B	セラコン B		
*	CK10	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	セラコン F		
*	CK11	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	セラコン F		
CK12	UJ838100	Electrolytic Cap.	ケミコン		01	
CK13	UJ838100	Electrolytic Cap.	ケミコン		01	
*	CL01	VZ353600	Ceramic Cap.-B	セラコン B		
*	CL02	VZ352800	Ceramic Capacitor-SL	セラコン (S L)		
CL03	UJ847100	Electrolytic Cap.	ケミコン		01	
CL04	UJ847100	Electrolytic Cap.	ケミコン		01	
*	CL06	VZ352800	Ceramic Capacitor-SL	セラコン (S L)		
CL07	UJ838100	Electrolytic Cap.	ケミコン		01	
*	CL08	VZ353900	Ceramic Cap.-B	セラコン B		
CM01	UJ866470	Electrolytic Cap.	ケミコン		01	
CM02	UJ866470	Electrolytic Cap.	ケミコン		01	
CM03	VV062400	Mylar Capacitor	マイラーコン		01	
CM04	VV062400	Mylar Capacitor	マイラーコン		01	
CM05	UJ847100	Electrolytic Cap.	ケミコン		01	
CM06	UJ847100	Electrolytic Cap.	ケミコン		01	
CM07	UJ866470	Electrolytic Cap.	ケミコン		01	
CM08	UJ866470	Electrolytic Cap.	ケミコン		01	
CM09	UJ847100	Electrolytic Cap.	ケミコン		01	
CM10	UJ847100	Electrolytic Cap.	ケミコン		01	
CM11	UJ847100	Electrolytic Cap.	ケミコン		01	
CM12	UJ847100	Electrolytic Cap.	ケミコン		01	
CNM01	VV067500	Connector Base Post	M2426XX 15P TE	コネクタベースポスト	01	
CNM03	VV066800	Connector Base Post	M2426XX 8P TE	コネクタベースポスト	01	
*	CNM04	Connector Base Post	M2426XX 11P TE	コネクタベースポスト		
D901	VD631600	Diode	1SS133,176,HSS104	ダイオード	01	
DA01	VD631600	Diode	1SS133,176,HSS104	ダイオード	01	
DB01	VD631600	Diode	1SS133,176,HSS104	ダイオード	01	
DC01	VD631600	Diode	1SS133,176,HSS104	ダイオード	01	
EMK01	VV056900	Noise Filter	ZJSR5101-223TA	ノイズフィルター EMI		
EML01	VV056900	Noise Filter	ZJSR5101-223TA	ノイズフィルター EMI		
EMM01	VV056900	Noise Filter	ZJSR5101-223TA	ノイズフィルター EMI		
*	ENM01	VZ303900	Rotary Encoder	SDB161PVB	ロータリーエンコーダー	DIGITAL EFFECT(1-16)
IC101	XN796A00	IC	NJM2082L	C	OP AMP	02
IC102	XM356A00	IC	NJM2068L-D	C	OP AMP	01
IC103	XM356A00	IC	NJM2068L-D	C	OP AMP	01
IC104	XM356A00	IC	NJM2068L-D	C	OP AMP	01
IC201	XN796A00	IC	NJM2082L	C	OP AMP	02
IC301	XN796A00	IC	NJM2082L	C	OP AMP	02
IC302	XM356A00	IC	NJM2068L-D	C	OP AMP	01
IC303	XM356A00	IC	NJM2068L-D	C	OP AMP	01
IC304	XM356A00	IC	NJM2068L-D	C	OP AMP	01
IC401	XN796A00	IC	NJM2082L	C	OP AMP	02
IC501	XN796A00	IC	NJM2082L	C	OP AMP	02
IC502	XM356A00	IC	NJM2068L-D	C	OP AMP	01
IC503	XM356A00	IC	NJM2068L-D	C	OP AMP	01
IC504	XM356A00	IC	NJM2068L-D	C	OP AMP	01
IC601	XN796A00	IC	NJM2082L	C	OP AMP	02
IC701	XN796A00	IC	NJM2082L	C	OP AMP	02

* New Parts (新規部品)

ランク : Japan only

EMX2000

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部品名	REMARKS	QTY
IC702	XM356A00	IC NJM2068L-D	C	OP AMP	01
IC703	XM356A00	IC NJM2068L-D	C	OP AMP	01
IC704	XM356A00	IC NJM2068L-D	C	OP AMP	01
IC801	XN796A00	IC NJM2082L	C	OP AMP	02
IC901	XM356A00	IC NJM2068L-D	C	OP AMP	01
IC902	XM356A00	IC NJM2068L-D	C	OP AMP	01
IC903	XM356A00	IC NJM2068L-D	C	OP AMP	01
IC904	XM356A00	IC NJM2068L-D	C	OP AMP	01
ICB01	XM356A00	IC NJM2068L-D	C	OP AMP	01
ICB02	XM356A00	IC NJM2068L-D	C	OP AMP	01
ICB03	XM356A00	IC NJM2068L-D	C	OP AMP	01
ICB04	XM356A00	IC NJM2068L-D	C	OP AMP	01
ICD01	XM356A00	IC NJM2068L-D	C	OP AMP	01
ICD02	XM356A00	IC NJM2068L-D	C	OP AMP	01
ICD03	XM356A00	IC NJM2068L-D	C	OP AMP	01
ICE01	XM356A00	IC NJM2068L-D	C	OP AMP	01
ICE02	XG203A00	IC M5229P	C	7SEGMENT GRAPHIC	04
ICE03	XF195A00	IC NJM4580L	C	OP AMP	04
ICE04	XF195A00	IC NJM4580L	C	OP AMP	04
ICF01	XM356A00	IC NJM2068L-D	C	OP AMP	01
ICF02	XG203A00	IC M5229P	C	7SEGMENT GRAPHIC	04
ICG01	XF195A00	IC NJM4580L	C	OP AMP	04
ICH01	XM356A00	IC NJM2068L-D	C	OP AMP	01
ICH02	XF195A00	IC NJM4580L	C	OP AMP	04
ICJ01	XM356A00	IC NJM2068L-D	C	OP AMP	01
ICJ02	XF195A00	IC NJM4580L	C	OP AMP	04
ICK01	XM356A00	IC NJM2068L-D	C	OP AMP	01
ICK02	XP844A00	IC NJM4556AL	C	OP AMP	02
ICM01	XS046A00	IC BA682A	C	OP AMP	06
ICM02	XS046A00	IC BA682A	C	OP AMP	06
ICM03	XJ608A00	IC NJM7812FA	C	REGULATOR +12V	02
JK101	VU805200	XLM Connector XLR NC3FAV1-0	キヤノンコネクタ	MIC (1)	04
JK102	VU805400	Phone Jack JY-6351C-02-340	ホーンコネクタ	LINE (1)	03
JK103	VU805400	Phone Jack JY-6351C-02-340	ホーンコネクタ	INS I/O (1)	03
JK201	VU805200	XLM Connector XLR NC3FAV1-0	キヤノンコネクタ	MIC (2)	04
JK202	VU805400	Phone Jack JY-6351C-02-340	ホーンコネクタ	LINE (2)	03
JK203	VU805400	Phone Jack JY-6351C-02-340	ホーンコネクタ	INS I/O (2)	03
JK301	VU805200	XLM Connector XLR NC3FAV1-0	キヤノンコネクタ	MIC (3)	04
JK302	VU805400	Phone Jack JY-6351C-02-340	ホーンコネクタ	LINE (3)	03
JK303	VU805400	Phone Jack JY-6351C-02-340	ホーンコネクタ	INS I/O (3)	03
JK401	VU805200	XLM Connector XLR NC3FAV1-0	キヤノンコネクタ	MIC (4)	04
JK402	VU805400	Phone Jack JY-6351C-02-340	ホーンコネクタ	LINE (4)	03
JK403	VU805400	Phone Jack JY-6351C-02-340	ホーンコネクタ	INS I/O (4)	03
JK501	VU805200	XLM Connector XLR NC3FAV1-0	キヤノンコネクタ	MIC (5)	04
JK502	VU805400	Phone Jack JY-6351C-02-340	ホーンコネクタ	LINE (5)	03
JK601	VU805200	XLM Connector XLR NC3FAV1-0	キヤノンコネクタ	MIC (6)	04
JK602	VU805400	Phone Jack JY-6351C-02-340	ホーンコネクタ	LINE (6)	03
JK701	VU805200	XLM Connector XLR NC3FAV1-0	キヤノンコネクタ	MIC (7)	04
JK702	VU805400	Phone Jack JY-6351C-02-340	ホーンコネクタ	LINE (7)	03
JK801	VU805200	XLM Connector XLR NC3FAV1-0	キヤノンコネクタ	MIC (8)	04
JK802	VU805400	Phone Jack JY-6351C-02-340	ホーンコネクタ	LINE (8)	03
JK901	VU805400	Phone Jack JY-6351C-02-340	ホーンコネクタ	9 L(MONO) A	03
* JK902	VZ358700	Pin Jack PIN JK04005	ピンコネクタ	4 P 9L B, 10R B, 11L B, 12R B	
JKA01	VU805400	Phone Jack JY-6351C-02-340	ホーンコネクタ	10 R A	03
JKB01	VU805400	Phone Jack JY-6351C-02-340	ホーンコネクタ	11 L(MONO) A	03
JKC01	VU805400	Phone Jack JY-6351C-02-340	ホーンコネクタ	12 R A	03
JKD01	VU805400	Phone Jack JY-6351C-02-340	ホーンコネクタ	L(MONO) (ST SUB 1)	03
JKD02	VU805400	Phone Jack JY-6351C-02-340	ホーンコネクタ	R (ST SUB 1)	03
JKD03	VU805400	Phone Jack JY-6351C-02-340	ホーンコネクタ	L(MONO) (ST SUB 2)	03
JKD04	VU805400	Phone Jack JY-6351C-02-340	ホーンコネクタ	R (ST SUB 2)	03
* JKD05	VZ358700	Pin Jack PIN JK04005	ピンコネクタ	4 P TAPE(L,R), REC(L,R)	
JKE01	VU805400	Phone Jack JY-6351C-02-340	ホーンコネクタ	L (OUTPUT ST 1)	03
JKE02	VU805400	Phone Jack JY-6351C-02-340	ホーンコネクタ	L (OUTPUT ST 2)	03
JKF01	VU805400	Phone Jack JY-6351C-02-340	ホーンコネクタ	R (OUTPUT ST 1)	03
JKF02	VU805400	Phone Jack JY-6351C-02-340	ホーンコネクタ	R (OUTPUT ST 2)	03
JKG01	VU805400	Phone Jack JY-6351C-02-340	ホーンコネクタ	MONO (OUTPUT)	03
JKG02	VU805400	Phone Jack JY-6351C-02-340	ホーンコネクタ	L BRIDGE	03
JKG03	VU805400	Phone Jack JY-6351C-02-340	ホーンコネクタ	P AMP IN	03
JKH01	VU805400	Phone Jack JY-6351C-02-340	ホーンコネクタ	MONI 1 (OUTPUT)	03
JKI01	VU805400	Phone Jack JY-6351C-02-340	ホーンコネクタ	MONI 2 (OUTPUT)	03

* New Parts (新規部品)

ランク : Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部品名	REMARKS	QTY
JKJ01	VU805400	Phone Jack	JY-6351C-02-340	ホーネコネクタ	03
JKK01	VU805400	Phone Jack	JY-6351C-02-340	ホーネコネクタ	03
JKM01	VU805400	Phone Jack	JY-6351C-02-340	ホーネコネクタ	03
LD101	VV620800	LED	LT311G-41-C13 RE	L E D	01
LD201	VV620800	LED	LT311G-41-C13 RE	L E D	01
LD301	VV620800	LED	LT311G-41-C13 RE	L E D	01
LD401	VV620800	LED	LT311G-41-C13 RE	L E D	01
LD501	VV620800	LED	LT311G-41-C13 RE	L E D	01
LD601	VV620800	LED	LT311G-41-C13 RE	L E D	01
LD701	VV620800	LED	LT311G-41-C13 RE	L E D	01
LD801	VV620800	LED	LT311G-41-C13 RE	L E D	01
LD901	VV620800	LED	LT311G-41-C13 RE	L E D	01
LDB01	VV620800	LED	LT311G-41-C13 RE	L E D	01
LDM01	VV620800	LED	LT311G-41-C13 RE	L E D	01
LDM02	VV620800	LED	LT311G-41-C13 RE	L E D	01
LDM03	VV620800	LED	LT311G-41-C13 RE	L E D	01
LDM04	VV620800	LED	LT311G-41-C13 RE	L E D	01
LDM05	VV621000	LED	LT321-41-C13 GR	L E D	01
LDM06	VV621000	LED	LT321-41-C13 GR	L E D	01
LDM07	VV621000	LED	LT321-41-C13 GR	L E D	01
LDM08	VV621000	LED	LT321-41-C13 GR	L E D	01
LDM09	VV621000	LED	LT321-41-C13 GR	L E D	01
LDM10	VV621000	LED	LT321-41-C13 GR	L E D	01
LDM11	VV621000	LED	LT321-41-C13 GR	L E D	01
LDM12	VV621000	LED	LT321-41-C13 GR	L E D	01
LDM13	VV621000	LED	LT321-41-C13 GR	L E D	01
LDM14	VV621000	LED	LT321-41-C13 GR	L E D	01
LDM15	VV621000	LED	LT321-41-C13 GR	L E D	01
LDM16	VV621000	LED	LT321-41-C13 GR	L E D	01
LDM17	VV621000	LED	LT321-41-C13 GR	L E D	01
LDM18	VV621000	LED	LT321-41-C13 GR	L E D	01
LDM19	VV620800	LED	LT311G-41-C13 RE	L E D	01
LDM20	VV938100	LED	LT331-41-C13 YE	L E D	01
LDM21	VV938100	LED	LT331-41-C13 YE	L E D	01
LDM22	VV938100	LED	LT331-41-C13 YE	L E D	01
LDM23	VV938100	LED	LT331-41-C13 YE	L E D	01
LDM24	VV938100	LED	LT331-41-C13 YE	L E D	01
LDM25	VV938100	LED	LT331-41-C13 YE	L E D	01
LDM26	VV938100	LED	LT331-41-C13 YE	L E D	01
LDM27	VV938100	LED	LT331-41-C13 YE	L E D	01
LDM28	VV938100	LED	LT331-41-C13 YE	L E D	01
LDM29	VV938100	LED	LT331-41-C13 YE	L E D	01
LDM30	VV938100	LED	LT331-41-C13 YE	L E D	01
Q101	IC224030	Transistor	2SC2240 GR,BL	トランジスター	01
Q102	IC224030	Transistor	2SC2240 GR,BL	トランジスター	01
Q103	IC1815M0	Transistor	2SC1815 Y,GR	トランジスター	01
Q104	IA101590	Transistor	2SA1015 O,Y	トランジスター	01
Q201	IC224030	Transistor	2SC2240 GR,BL	トランジスター	01
Q202	IC224030	Transistor	2SC2240 GR,BL	トランジスター	01
Q203	IC1815M0	Transistor	2SC1815 Y,GR	トランジスター	01
Q204	IA101590	Transistor	2SA1015 O,Y	トランジスター	01
Q301	IC224030	Transistor	2SC2240 GR,BL	トランジスター	01
Q302	IC224030	Transistor	2SC2240 GR,BL	トランジスター	01
Q303	IC1815M0	Transistor	2SC1815 Y,GR	トランジスター	01
Q304	IA101590	Transistor	2SA1015 O,Y	トランジスター	01
Q401	IC224030	Transistor	2SC2240 GR,BL	トランジスター	01
Q402	IC224030	Transistor	2SC2240 GR,BL	トランジスター	01
Q403	IC1815M0	Transistor	2SC1815 Y,GR	トランジスター	01
Q404	IA101590	Transistor	2SA1015 O,Y	トランジスター	01
Q501	IC224030	Transistor	2SC2240 GR,BL	トランジスター	01
Q502	IC224030	Transistor	2SC2240 GR,BL	トランジスター	01
Q503	IC1815M0	Transistor	2SC1815 Y,GR	トランジスター	01
Q504	IA101590	Transistor	2SA1015 O,Y	トランジスター	01
Q601	IC224030	Transistor	2SC2240 GR,BL	トランジスター	01
Q602	IC224030	Transistor	2SC2240 GR,BL	トランジスター	01
Q603	IC1815M0	Transistor	2SC1815 Y,GR	トランジスター	01
Q604	IA101590	Transistor	2SA1015 O,Y	トランジスター	01
Q701	IC224030	Transistor	2SC2240 GR,BL	トランジスター	01
Q702	IC224030	Transistor	2SC2240 GR,BL	トランジスター	01
Q703	IC1815M0	Transistor	2SC1815 Y,GR	トランジスター	01

* New Parts (新規部品)

ランク : Japan only

EMX2000

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部品名	REMARKS	QTY
Q704	IA101590	Transistor	トランジスタ		01
Q801	IC224030	Transistor	トランジスタ		01
Q802	IC224030	Transistor	トランジスタ		01
Q803	IC1815M0	Transistor	トランジスタ		01
Q804	IA101590	Transistor	トランジスタ		01
Q901	IC1815M0	Transistor	トランジスタ		01
Q902	IA101590	Transistor	トランジスタ		01
QB01	IC1815M0	Transistor	トランジスタ		01
QB02	IA101590	Transistor	トランジスタ		01
QM01	IC1815M0	Transistor	トランジスタ		01
QM02	IC1815M0	Transistor	トランジスタ		01
QM03	IA101590	Transistor	トランジスタ		01
QM04	IA101590	Transistor	トランジスタ		01
R101	HF458100	Carbon Resistor	トランジスタ		01
R102	VV058400	Flame Proof C. Resistor	トランジスタ		01
* R103	VV065300	Metal Film Resistor	トランジスタ		
* R104	VV065300	Metal Film Resistor	トランジスタ		
R105	HF458100	Carbon Resistor	トランジスタ		01
R106	HF458100	Carbon Resistor	トランジスタ		01
* R107	VV066000	Metal Film Resistor	トランジスタ		
* R108	VV066000	Metal Film Resistor	トランジスタ		
R109	VV065200	Metal Film Resistor	トランジスタ		05
R110	HF454100	Carbon Resistor	トランジスタ		01
R111	HF454100	Carbon Resistor	トランジスタ		01
R112	HF454100	Carbon Resistor	トランジスタ		01
* R113	HF454100	Carbon Resistor	トランジスタ		
* R114	VV066100	Metal Film Resistor	トランジスタ		
* R115	VV066100	Metal Film Resistor	トランジスタ		
* R116	VV064900	Metal Film Resistor	トランジスタ		
* R117	VV065100	Metal Film Resistor	トランジスタ		
* R118	VV065100	Metal Film Resistor	トランジスタ		
* R119	VV065400	Metal Film Resistor	トランジスタ		
* R120	VV065400	Metal Film Resistor	トランジスタ		
* R121	VV065900	Metal Film Resistor	トランジスタ		
* R122	VV065900	Metal Film Resistor	トランジスタ		
R123	VV065200	Metal Film Resistor	トランジスタ		05
R124	VV065200	Metal Film Resistor	トランジスタ		05
R125	HF457100	Carbon Resistor	トランジスタ		01
R126	HF457100	Carbon Resistor	トランジスタ		01
R127	HF457100	Carbon Resistor	トランジスタ		01
R128	HF455680	Carbon Resistor	トランジスタ		01
R129	HF455680	Carbon Resistor	トランジスタ		01
R130	HF456270	Carbon Resistor	トランジスタ		01
R131	HF456270	Carbon Resistor	トランジスタ		01
R132	HF456270	Carbon Resistor	トランジスタ		01
R133	HF454100	Carbon Resistor	トランジスタ		01
R134	HF458100	Carbon Resistor	トランジスタ		01
R135	HF455220	Carbon Resistor	トランジスタ		01
R136	HF455220	Carbon Resistor	トランジスタ		01
R137	HF457180	Carbon Resistor	トランジスタ		01
R138	HF454100	Carbon Resistor	トランジスタ		01
R139	HF458100	Carbon Resistor	トランジスタ		01
R140	HF456820	Carbon Resistor	トランジスタ		01
R141	HF458100	Carbon Resistor	トランジスタ		01
R142	HF456470	Carbon Resistor	トランジスタ		01
R143	HF458100	Carbon Resistor	トランジスタ		01
R144	HF456330	Carbon Resistor	トランジスタ		01
R145	HF457180	Carbon Resistor	トランジスタ		01
R146	HF457180	Carbon Resistor	トランジスタ		01
R147	HF457180	Carbon Resistor	トランジスタ		01
R148	HF457180	Carbon Resistor	トランジスタ		01
R149	HF457180	Carbon Resistor	トランジスタ		01
R150	HF457360	Carbon Resistor	トランジスタ		01
R151	HF457360	Carbon Resistor	トランジスタ		01
R152	HF455180	Carbon Resistor	トランジスタ		01
R153	HF456560	Carbon Resistor	トランジスタ		01
R154	HF456560	Carbon Resistor	トランジスタ		01
R155	HF456560	Carbon Resistor	トランジスタ		01
R156	HF456560	Carbon Resistor	トランジスタ		01
R201	HF458100	Carbon Resistor	トランジスタ		01

* New Parts (新規部品)

ランク : Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部品名	REMARKS	QTY	ランク
R202	VV058400	Flame Proof C. Resistor	390.0 1/4 J	不燃化 金属 金 力 力	抗 抗 抗 抗 抗	01
* R203	VV065300	Metal Film Resistor	6.8K 1/4 F	被 被 被 被 被	抗 抗 抗 抗 抗	
* R204	VV065300	Metal Film Resistor	6.8K 1/4 F	被 被 被 被 被	抗 抗 抗 抗 抗	
R205	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	被 被 被 被 被	抗 抗 抗 抗 抗	01
R206	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	被 被 被 被 被	抗 抗 抗 抗 抗	01
* R207	VV066000	Metal Film Resistor	33K 1/4 F	金 金 金 力 力	抗 抗 抗 抗 抗	
* R208	VV066000	Metal Film Resistor	33K 1/4 F	被 被 被 被 被	抗 抗 抗 抗 抗	
R209	VV065200	Metal Film Resistor	4.7K 1/4 F	被 被 被 被 被	抗 抗 抗 抗 抗	05
R210	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	被 被 被 被 被	抗 抗 抗 抗 抗	01
R211	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	被 被 被 被 被	抗 抗 抗 抗 抗	01
R212	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	力 力 力 金 金	抗 抗 抗 抗 抗	01
R213	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	一 一 一 一 一	抗 抗 抗 抗 抗	01
* R214	VV066100	Metal Film Resistor	47K 1/4 F	属 属 属 属 属	抗 抗 抗 抗 抗	
* R215	VV066100	Metal Film Resistor	47K 1/4 F	被 被 被 被 被	抗 抗 抗 抗 抗	
* R216	VV064900	Metal Film Resistor	20.0 1/4 F	被 被 被 被 被	抗 抗 抗 抗 抗	
* R217	VV065100	Metal Film Resistor	2.2K 1/4 F	金 金 金 金 金	抗 抗 抗 抗 抗	
* R218	VV065100	Metal Film Resistor	2.2K 1/4 F	被 被 被 被 被	抗 抗 抗 抗 抗	
* R219	VV065400	Metal Film Resistor	8.2K 1/4 F	被 被 被 被 被	抗 抗 抗 抗 抗	
* R220	VV065400	Metal Film Resistor	8.2K 1/4 F	被 被 被 被 被	抗 抗 抗 抗 抗	
* R221	VV065900	Metal Film Resistor	24K 1/4 F	被 被 被 被 被	抗 抗 抗 抗 抗	
* R222	VV065900	Metal Film Resistor	24K 1/4 F	金 金 金 金 金	抗 抗 抗 抗 抗	05
R223	VV065200	Metal Film Resistor	4.7K 1/4 F	被 被 被 被 被	抗 抗 抗 抗 抗	05
R224	VV065200	Metal Film Resistor	4.7K 1/4 F	被 被 被 被 被	抗 抗 抗 抗 抗	01
R225	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	被 被 被 被 被	抗 抗 抗 抗 抗	01
R226	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	被 被 被 被 被	抗 抗 抗 抗 抗	01
R227	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力 力 力 力 力	抗 抗 抗 抗 抗	01
R228	HF455680	Carbon Resistor	680.0 1/4 J	一 一 一 一 一	抗 抗 抗 抗 抗	01
R229	HF455680	Carbon Resistor	680.0 1/4 J	一 一 一 一 一	抗 抗 抗 抗 抗	01
R230	HF456270	Carbon Resistor	2.7K 1/4 J	一 一 一 一 一	抗 抗 抗 抗 抗	01
R231	HF456270	Carbon Resistor	2.7K 1/4 J	一 一 一 一 一	抗 抗 抗 抗 抗	01
R232	HF456270	Carbon Resistor	2.7K 1/4 J	力 力 力 力 力	抗 抗 抗 抗 抗	01
R233	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	一 一 一 一 一	抗 抗 抗 抗 抗	01
R234	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	一 一 一 一 一	抗 抗 抗 抗 抗	01
R235	HF455220	Carbon Resistor	220.0 1/4 J	一 一 一 一 一	抗 抗 抗 抗 抗	01
R236	HF455220	Carbon Resistor	220.0 1/4 J	一 一 一 一 一	抗 抗 抗 抗 抗	01
R237	HF457180	Carbon Resistor	18.0K 1/4 J	力 力 力 力 力	抗 抗 抗 抗 抗	01
R238	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	一 一 一 一 一	抗 抗 抗 抗 抗	01
R239	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	一 一 一 一 一	抗 抗 抗 抗 抗	01
R240	HF456820	Carbon Resistor	8.2K 1/4 J	一 一 一 一 一	抗 抗 抗 抗 抗	01
R241	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	一 一 一 一 一	抗 抗 抗 抗 抗	01
R242	HF456470	Carbon Resistor	4.7K 1/4 J	力 力 力 力 力	抗 抗 抗 抗 抗	01
R243	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	一 一 一 一 一	抗 抗 抗 抗 抗	01
R244	HF456330	Carbon Resistor	3.3K 1/4 J	一 一 一 一 一	抗 抗 抗 抗 抗	01
R245	HF457180	Carbon Resistor	18.0K 1/4 J	一 一 一 一 一	抗 抗 抗 抗 抗	01
R246	HF457180	Carbon Resistor	18.0K 1/4 J	一 一 一 一 一	抗 抗 抗 抗 抗	01
R247	HF457180	Carbon Resistor	18.0K 1/4 J	力 力 力 力 力	抗 抗 抗 抗 抗	01
R248	HF457180	Carbon Resistor	18.0K 1/4 J	一 一 一 一 一	抗 抗 抗 抗 抗	01
R249	HF457180	Carbon Resistor	18.0K 1/4 J	一 一 一 一 一	抗 抗 抗 抗 抗	01
R250	HF457360	Carbon Resistor	36.0K 1/4 J	力 力 力 力 力	抗 抗 抗 抗 抗	01
R251	HF457360	Carbon Resistor	36.0K 1/4 J	一 一 一 一 一	抗 抗 抗 抗 抗	01
R252	HF455180	Carbon Resistor	180.0 1/4 J	力 力 力 力 力	抗 抗 抗 抗 抗	01
R253	HF456560	Carbon Resistor	5.6K 1/4 J	一 一 一 一 一	抗 抗 抗 抗 抗	01
R254	HF456560	Carbon Resistor	5.6K 1/4 J	一 一 一 一 一	抗 抗 抗 抗 抗	01
R255	HF456560	Carbon Resistor	5.6K 1/4 J	一 一 一 一 一	抗 抗 抗 抗 抗	01
R256	HF456560	Carbon Resistor	5.6K 1/4 J	一 一 一 一 一	抗 抗 抗 抗 抗	01
R301	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	力 力 力 力 力	抗 抗 抗 抗 抗	01
R302	VV058400	Flame Proof C. Resistor	390.0 1/4 J	不燃化 金属 金 力 力	抗 抗 抗 抗 抗	01
* R303	VV065300	Metal Film Resistor	6.8K 1/4 F	被 被 被 被 被	抗 抗 抗 抗 抗	
* R304	VV065300	Metal Film Resistor	6.8K 1/4 F	被 被 被 被 被	抗 抗 抗 抗 抗	
R305	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	被 被 被 被 被	抗 抗 抗 抗 抗	01
R306	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	力 力 力 力 力	抗 抗 抗 抗 抗	01
* R307	VV066000	Metal Film Resistor	33K 1/4 F	金 金 金 力 力	抗 抗 抗 抗 抗	05
* R308	VV066000	Metal Film Resistor	33K 1/4 F	被 被 被 被 被	抗 抗 抗 抗 抗	01
R309	VV065200	Metal Film Resistor	4.7K 1/4 F	被 被 被 被 被	抗 抗 抗 抗 抗	01
R310	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	被 被 被 被 被	抗 抗 抗 抗 抗	
R311	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	力 力 力 力 力	抗 抗 抗 抗 抗	01
R312	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	一 一 一 一 一	抗 抗 抗 抗 抗	01
R313	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	一 一 一 一 一	抗 抗 抗 抗 抗	01
* R314	VV066100	Metal Film Resistor	47K 1/4 F	金 金 金 力 力	抗 抗 抗 抗 抗	
* R315	VV066100	Metal Film Resistor	47K 1/4 F	金 金 金 力 力	抗 抗 抗 抗 抗	

* New Parts (新規部品)

ランク : Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部品名	REMARKS	QTY	ランク
* R316	VV064900	Metal Film Resistor	20.0 1/4 F	金屬被膜抵抗		
* R317	VV065100	Metal Film Resistor	2.2K 1/4 F	金屬被膜抵抗		
* R318	VV065100	Metal Film Resistor	2.2K 1/4 F	金屬被膜抵抗		
* R319	VV065400	Metal Film Resistor	8.2K 1/4 F	金屬被膜抵抗		
* R320	VV065400	Metal Film Resistor	8.2K 1/4 F	金屬被膜抵抗		
* R321	VV065900	Metal Film Resistor	24K 1/4 F	金属被膜抵抗		
* R322	VV065900	Metal Film Resistor	24K 1/4 F	金属被膜抵抗	05	
R323	VV065200	Metal Film Resistor	4.7K 1/4 F	金属被膜抵抗	05	
R324	VV065200	Metal Film Resistor	4.7K 1/4 F	金属被膜抵抗	05	
R325	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	金属力	01	
R326	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力	01	
R327	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力	01	
R328	HF455680	Carbon Resistor	680.0 1/4 J	力	01	
R329	HF455680	Carbon Resistor	680.0 1/4 J	力	01	
R330	HF456270	Carbon Resistor	2.7K 1/4 J	力	01	
R331	HF456270	Carbon Resistor	2.7K 1/4 J	力	01	
R332	HF456270	Carbon Resistor	2.7K 1/4 J	力	01	
R333	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	力	01	
R334	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	力	01	
R335	HF455220	Carbon Resistor	220.0 1/4 J	力	01	
R336	HF455220	Carbon Resistor	220.0 1/4 J	力	01	
R337	HF457180	Carbon Resistor	18.0K 1/4 J	力	01	
R338	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	力	01	
R339	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	力	01	
R340	HF456820	Carbon Resistor	8.2K 1/4 J	力	01	
R341	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	力	01	
R342	HF456470	Carbon Resistor	4.7K 1/4 J	力	01	
R343	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	力	01	
R344	HF456330	Carbon Resistor	3.3K 1/4 J	力	01	
R345	HF457180	Carbon Resistor	18.0K 1/4 J	力	01	
R346	HF457180	Carbon Resistor	18.0K 1/4 J	力	01	
R347	HF457180	Carbon Resistor	18.0K 1/4 J	力	01	
R348	HF457180	Carbon Resistor	18.0K 1/4 J	力	01	
R349	HF457180	Carbon Resistor	18.0K 1/4 J	力	01	
R350	HF457360	Carbon Resistor	36.0K 1/4 J	力	01	
R351	HF457360	Carbon Resistor	36.0K 1/4 J	力	01	
R352	HF455180	Carbon Resistor	180.0 1/4 J	力	01	
R353	HF456560	Carbon Resistor	5.6K 1/4 J	力	01	
R354	HF456560	Carbon Resistor	5.6K 1/4 J	力	01	
R355	HF456560	Carbon Resistor	5.6K 1/4 J	力	01	
R356	HF456560	Carbon Resistor	5.6K 1/4 J	力	01	
R401	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	力	01	
R402	VV058400	Flame Proof C. Resistor	390.0 1/4 J	不燃化	01	
* R403	VV065300	Metal Film Resistor	6.8K 1/4 F	金属		
* R404	VV065300	Metal Film Resistor	6.8K 1/4 F	被膜		
R405	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	力	01	
R406	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	力	01	
* R407	VV066000	Metal Film Resistor	33K 1/4 F	金属		
* R408	VV066000	Metal Film Resistor	33K 1/4 F	被膜		
R409	VV065200	Metal Film Resistor	4.7K 1/4 F	被膜	05	
R410	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	力	01	
R411	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	力	01	
R412	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	力	01	
R413	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	力	01	
* R414	VV066100	Metal Film Resistor	47K 1/4 F	金属		
* R415	VV066100	Metal Film Resistor	47K 1/4 F	金屬		
* R416	VV064900	Metal Film Resistor	20.0 1/4 F	金屬		
* R417	VV065100	Metal Film Resistor	2.2K 1/4 F	金屬		
* R418	VV065100	Metal Film Resistor	2.2K 1/4 F	金屬		
* R419	VV065400	Metal Film Resistor	8.2K 1/4 F	金屬		
* R420	VV065400	Metal Film Resistor	8.2K 1/4 F	金屬		
* R421	VV065900	Metal Film Resistor	24K 1/4 F	金屬		
* R422	VV065900	Metal Film Resistor	24K 1/4 F	金屬		
R423	VV065200	Metal Film Resistor	4.7K 1/4 F	金屬	05	
R424	VV065200	Metal Film Resistor	4.7K 1/4 F	金屬	05	
R425	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力	01	
R426	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力	01	
R427	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力	01	
R428	HF455680	Carbon Resistor	680.0 1/4 J	力	01	
R429	HF455680	Carbon Resistor	680.0 1/4 J	力	01	

* New Parts (新規部品)

ランク : Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部品名	REMARKS	QTY
R430	HF456270	Carbon Resistor	2.7K 1/4 J	力一ボン抵抗	01
R431	HF456270	Carbon Resistor	2.7K 1/4 J	力一ボン抵抗	01
R432	HF456270	Carbon Resistor	2.7K 1/4 J	力一ボン抵抗	01
R433	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	力一ボン抵抗	01
R434	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	力一ボン抵抗	01
R435	HF455220	Carbon Resistor	220.0 1/4 J	力一ボン抵抗	01
R436	HF455220	Carbon Resistor	220.0 1/4 J	力一ボン抵抗	01
R437	HF457180	Carbon Resistor	18.0K 1/4 J	力一ボン抵抗	01
R438	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	力一ボン抵抗	01
R439	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	力一ボン抵抗	01
R440	HF456820	Carbon Resistor	8.2K 1/4 J	力一ボン抵抗	01
R441	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	力一ボン抵抗	01
R442	HF456470	Carbon Resistor	4.7K 1/4 J	力一ボン抵抗	01
R443	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	力一ボン抵抗	01
R444	HF456330	Carbon Resistor	3.3K 1/4 J	力一ボン抵抗	01
R445	HF457180	Carbon Resistor	18.0K 1/4 J	力一ボン抵抗	01
R446	HF457180	Carbon Resistor	18.0K 1/4 J	力一ボン抵抗	01
R447	HF457180	Carbon Resistor	18.0K 1/4 J	力一ボン抵抗	01
R448	HF457180	Carbon Resistor	18.0K 1/4 J	力一ボン抵抗	01
R449	HF457180	Carbon Resistor	18.0K 1/4 J	力一ボン抵抗	01
R450	HF457360	Carbon Resistor	36.0K 1/4 J	力一ボン抵抗	01
R451	HF457360	Carbon Resistor	36.0K 1/4 J	力一ボン抵抗	01
R452	HF455180	Carbon Resistor	180.0 1/4 J	力一ボン抵抗	01
R453	HF456560	Carbon Resistor	5.6K 1/4 J	力一ボン抵抗	01
R454	HF456560	Carbon Resistor	5.6K 1/4 J	力一ボン抵抗	01
R455	HF456560	Carbon Resistor	5.6K 1/4 J	力一ボン抵抗	01
R456	HF456560	Carbon Resistor	5.6K 1/4 J	力一ボン抵抗	01
R501	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	力一ボン抵抗	01
R502	VV058400	Flame Proof C. Resistor	390.0 1/4 J	力一ボン抵抗	01
* R503	VV065300	Metal Film Resistor	6.8K 1/4 F	金屬被膜抵抗	01
* R504	VV065300	Metal Film Resistor	6.8K 1/4 F	金屬被膜抵抗	01
R505	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	力一ボン抵抗	01
R506	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	力一ボン抵抗	01
* R507	VV066000	Metal Film Resistor	33K 1/4 F	金屬被膜抵抗	01
* R508	VV066000	Metal Film Resistor	33K 1/4 F	金屬被膜抵抗	01
R509	VV065200	Metal Film Resistor	4.7K 1/4 F	金屬被膜抵抗	05
R510	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	力一ボン抵抗	01
R511	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	力一ボン抵抗	01
R512	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	力一ボン抵抗	01
R513	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	力一ボン抵抗	01
* R514	VV066100	Metal Film Resistor	47K 1/4 F	金屬被膜抵抗	01
* R515	VV066100	Metal Film Resistor	47K 1/4 F	金屬被膜抵抗	01
* R516	VV064900	Metal Film Resistor	20.0 1/4 F	金屬被膜抵抗	01
* R517	VV065100	Metal Film Resistor	2.2K 1/4 F	金屬被膜抵抗	01
* R518	VV065100	Metal Film Resistor	2.2K 1/4 F	金屬被膜抵抗	01
* R519	VV065400	Metal Film Resistor	8.2K 1/4 F	金屬被膜抵抗	01
* R520	VV065400	Metal Film Resistor	8.2K 1/4 F	金屬被膜抵抗	01
* R521	VV065900	Metal Film Resistor	24K 1/4 F	金屬被膜抵抗	01
* R522	VV065900	Metal Film Resistor	24K 1/4 F	金屬被膜抵抗	01
R523	VV065200	Metal Film Resistor	4.7K 1/4 F	金屬被膜抵抗	05
R524	VV065200	Metal Film Resistor	4.7K 1/4 F	金屬被膜抵抗	05
R525	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力一ボン抵抗	01
R526	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力一ボン抵抗	01
R527	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力一ボン抵抗	01
R528	HF455680	Carbon Resistor	680.0 1/4 J	力一ボン抵抗	01
R529	HF455680	Carbon Resistor	680.0 1/4 J	力一ボン抵抗	01
R530	HF456270	Carbon Resistor	2.7K 1/4 J	力一ボン抵抗	01
R531	HF456270	Carbon Resistor	2.7K 1/4 J	力一ボン抵抗	01
R532	HF456270	Carbon Resistor	2.7K 1/4 J	力一ボン抵抗	01
R533	HF455180	Carbon Resistor	180.0 1/4 J	力一ボン抵抗	01
R535	HF455220	Carbon Resistor	220.0 1/4 J	力一ボン抵抗	01
R536	HF455220	Carbon Resistor	220.0 1/4 J	力一ボン抵抗	01
R537	HF457180	Carbon Resistor	18.0K 1/4 J	力一ボン抵抗	01
R538	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	力一ボン抵抗	01
R539	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	力一ボン抵抗	01
R540	HF456820	Carbon Resistor	8.2K 1/4 J	力一ボン抵抗	01
R541	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	力一ボン抵抗	01
R542	HF456470	Carbon Resistor	4.7K 1/4 J	力一ボン抵抗	01
R543	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	力一ボン抵抗	01
R544	HF456330	Carbon Resistor	3.3K 1/4 J	力一ボン抵抗	01

* New Parts (新規部品)

ランク : Japan only

EMX2000

* New Parts (新規部品)

ランク : Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部品名	REMARKS	QTY	ランク		
R706	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	力 金 金 金 金 金 金	一 属 属 属 属 属 属	被 ン 膜 膜 膜 膜 膜	抗 抵 抵 抵 抵 抵 抗	01
* R707	VV066000	Metal Film Resistor	33K 1/4 F					
* R708	VV066000	Metal Film Resistor	33K 1/4 F					05
R709	VV065200	Metal Film Resistor	4.7K 1/4 F					01
R710	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J					
R711	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	力 金 金 金 金 金 金	一 属 属 属 属 属 属	被 ン 膜 膜 膜 膜 膜	抗 抵 抵 抵 抵 抵 抗	01
R712	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J					01
R713	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J					01
* R714	VV066100	Metal Film Resistor	47K 1/4 F					
* R715	VV066100	Metal Film Resistor	47K 1/4 F					
* R716	VV064900	Metal Film Resistor	20.0 1/4 F	金 金 金 金 金 金 金	一 属 属 属 属 属 属 属	被 ン 膜 膜 膜 膜 膜 膜	抗 抵 抵 抵 抵 抵 抗	
* R717	VV065100	Metal Film Resistor	2.2K 1/4 F					
* R718	VV065100	Metal Film Resistor	2.2K 1/4 F					
* R719	VV065400	Metal Film Resistor	8.2K 1/4 F					
* R720	VV065400	Metal Film Resistor	8.2K 1/4 F					
* R721	VV065900	Metal Film Resistor	24K 1/4 F	金 金 金 金 金 金 金	一 属 属 属 属 属 属 属	被 ン 膜 膜 膜 膜 膜 膜	抗 抵 抵 抵 抵 抵 抗	
* R722	VV065900	Metal Film Resistor	24K 1/4 F					05
R723	VV065200	Metal Film Resistor	4.7K 1/4 F					05
R724	VV065200	Metal Film Resistor	4.7K 1/4 F					01
R725	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力 金 金 金 金 金 金	一 属 属 属 属 属 属 属	被 ン 膜 膜 膜 膜 膜 膜	抗 抵 抵 抵 抵 抵 抗	
R726	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J					01
R727	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J					01
R728	HF455680	Carbon Resistor	680.0 1/4 J					01
R729	HF455680	Carbon Resistor	680.0 1/4 J					01
R730	HF456270	Carbon Resistor	2.7K 1/4 J	力 金 金 金 金 金 金	一 属 属 属 属 属 属 属	被 ン 膜 膜 膜 膜 膜 膜	抗 抵 抵 抵 抵 抵 抗	
R731	HF456270	Carbon Resistor	2.7K 1/4 J					01
R732	HF456270	Carbon Resistor	2.7K 1/4 J					01
R733	HF455180	Carbon Resistor	180.0 1/4 J					01
R735	HF455220	Carbon Resistor	220.0 1/4 J					01
R736	HF455220	Carbon Resistor	220.0 1/4 J					01
R737	HF457180	Carbon Resistor	18.0K 1/4 J	力 金 金 金 金 金 金	一 属 属 属 属 属 属 属	被 ン 膜 膜 膜 膜 膜 膜	抗 抵 抵 抵 抵 抵 抗	
R738	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J					01
R739	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J					01
R740	HF456820	Carbon Resistor	8.2K 1/4 J					01
R741	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J					01
R742	HF456470	Carbon Resistor	4.7K 1/4 J	力 金 金 金 金 金 金	一 属 属 属 属 属 属 属	被 ン 膜 膜 膜 膜 膜 膜	抗 抵 抵 抵 抵 抵 抗	
R743	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J					01
R744	HF456330	Carbon Resistor	3.3K 1/4 J					01
R745	HF457180	Carbon Resistor	18.0K 1/4 J					01
R746	HF457180	Carbon Resistor	18.0K 1/4 J					01
R747	HF457180	Carbon Resistor	18.0K 1/4 J	力 金 金 金 金 金 金	一 属 属 属 属 属 属 属	被 ン 膜 膜 膜 膜 膜 膜	抗 抵 抵 抵 抵 抵 抗	
R748	HF457180	Carbon Resistor	18.0K 1/4 J					01
R749	HF457180	Carbon Resistor	18.0K 1/4 J					01
R750	HF457360	Carbon Resistor	36.0K 1/4 J					01
R751	HF457360	Carbon Resistor	36.0K 1/4 J					01
R752	HF456560	Carbon Resistor	5.6K 1/4 J	力 金 金 金 金 金 金	一 属 属 属 属 属 属 属	被 ン 膜 膜 膜 膜 膜 膜	抗 抵 抵 抵 抵 抵 抗	
R753	HF456560	Carbon Resistor	5.6K 1/4 J					01
R754	HF456560	Carbon Resistor	5.6K 1/4 J					01
R755	HF456560	Carbon Resistor	5.6K 1/4 J					01
R801	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	力 金 金 金 金 金 金	一 属 属 属 属 属 属 属	被 ン 膜 膜 膜 膜 膜 膜	抗 抵 抵 抵 抵 抵 抗	
R802	VV058400	Flame Proof C. Resistor	390.0 1/4 J	不燃化力	一ボン	抗		01
* R803	VV065300	Metal Film Resistor	6.8K 1/4 F	金 金 金 金 金 金 金	一属属属属属属属	被膜膜膜膜膜膜	抗 抵 抵 抵 抵 抵 抗	
* R804	VV065300	Metal Film Resistor	6.8K 1/4 F					01
R805	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J					01
R806	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J					01
* R807	VV066000	Metal Film Resistor	33K 1/4 F	金 金 金 金 金 金 金	一属属属属属属属	被膜膜膜膜膜膜	抗 抵 抵 抵 抵 抵 抗	
* R808	VV066000	Metal Film Resistor	33K 1/4 F					05
R809	VV065200	Metal Film Resistor	4.7K 1/4 F					01
R810	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J					01
R811	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J					01
R812	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	力 金 金 金 金 金 金	一属属属属属属属	被 ン 膜 膜 膜 膜 膜 膜	抗 抵 抵 抵 抵 抵 抗	
R813	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J					01
* R814	VV066100	Metal Film Resistor	47K 1/4 F					
* R815	VV066100	Metal Film Resistor	47K 1/4 F					
* R816	VV064900	Metal Film Resistor	20.0 1/4 F					
* R817	VV065100	Metal Film Resistor	2.2K 1/4 F	金 金 金 金 金 金 金	一属属属属属属属	被 ン 膜 膜 膜 膜 膜 膜	抗 抵 抵 抵 抵 抵 抗	
* R818	VV065100	Metal Film Resistor	2.2K 1/4 F					
* R819	VV065400	Metal Film Resistor	8.2K 1/4 F					
* R820	VV065400	Metal Film Resistor	8.2K 1/4 F					
* R821	VV065900	Metal Film Resistor	24K 1/4 F					

* New Parts (新規部品)

ランク : Japan only

EMX2000

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部品名	REMARKS	QTY	ランク
R822	VV065900	Metal Film Resistor	24K 1/4 F	金属被膜抵抗		05
R823	VV065200	Metal Film Resistor	4.7K 1/4 F	金属被膜抵抗		05
R824	VV065200	Metal Film Resistor	4.7K 1/4 F	金属被膜抵抗		01
R825	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	金属被膜抵抗		01
R826	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	金属被膜抵抗		01
R827	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力一ボン抵抗		01
R828	HF455680	Carbon Resistor	680.0 1/4 J	力一ボン抵抗		01
R829	HF455680	Carbon Resistor	680.0 1/4 J	力一ボン抵抗		01
R830	HF456270	Carbon Resistor	2.7K 1/4 J	力一ボン抵抗		01
R831	HF456270	Carbon Resistor	2.7K 1/4 J	力一ボン抵抗		01
R832	HF456270	Carbon Resistor	2.7K 1/4 J	力一ボン抵抗		01
R833	HF455180	Carbon Resistor	180.0 1/4 J	力一ボン抵抗		01
R835	HF455220	Carbon Resistor	220.0 1/4 J	力一ボン抵抗		01
R836	HF455220	Carbon Resistor	220.0 1/4 J	力一ボン抵抗		01
R837	HF457180	Carbon Resistor	18.0K 1/4 J	力一ボン抵抗		01
R838	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	力一ボン抵抗		01
R839	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	力一ボン抵抗		01
R840	HF456820	Carbon Resistor	8.2K 1/4 J	力一ボン抵抗		01
R841	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	力一ボン抵抗		01
R842	HF456470	Carbon Resistor	4.7K 1/4 J	力一ボン抵抗		01
R843	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	力一ボン抵抗		01
R844	HF456330	Carbon Resistor	3.3K 1/4 J	力一ボン抵抗		01
R845	HF457180	Carbon Resistor	18.0K 1/4 J	力一ボン抵抗		01
R846	HF457180	Carbon Resistor	18.0K 1/4 J	力一ボン抵抗		01
R847	HF457180	Carbon Resistor	18.0K 1/4 J	力一ボン抵抗		01
R848	HF457180	Carbon Resistor	18.0K 1/4 J	力一ボン抵抗		01
R849	HF457180	Carbon Resistor	18.0K 1/4 J	力一ボン抵抗		01
R850	HF457360	Carbon Resistor	36.0K 1/4 J	力一ボン抵抗		01
R851	HF457360	Carbon Resistor	36.0K 1/4 J	力一ボン抵抗		01
R852	HF456560	Carbon Resistor	5.6K 1/4 J	力一ボン抵抗		01
R853	HF456560	Carbon Resistor	5.6K 1/4 J	力一ボン抵抗		01
R854	HF456560	Carbon Resistor	5.6K 1/4 J	力一ボン抵抗		01
R855	HF456560	Carbon Resistor	5.6K 1/4 J	力一ボン抵抗		01
R901	HF458240	Carbon Resistor	240.0K 1/4 J	力一ボン抵抗		01
R902	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力一ボン抵抗		01
R903	HF456470	Carbon Resistor	4.7K 1/4 J	力一ボン抵抗		01
R904	HF455220	Carbon Resistor	220.0 1/4 J	力一ボン抵抗		01
R905	HF455120	Carbon Resistor	120.0 1/4 J	力一ボン抵抗		01
R906	HF457200	Carbon Resistor	20.0K 1/4 J	力一ボン抵抗		01
R907	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力一ボン抵抗		01
R908	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力一ボン抵抗		01
R909	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力一ボン抵抗		01
R910	HF455680	Carbon Resistor	680.0 1/4 J	力一ボン抵抗		01
R911	HF455680	Carbon Resistor	680.0 1/4 J	力一ボン抵抗		01
R912	HF456270	Carbon Resistor	2.7K 1/4 J	力一ボン抵抗		01
R913	HF456270	Carbon Resistor	2.7K 1/4 J	力一ボン抵抗		01
R914	HF456270	Carbon Resistor	2.7K 1/4 J	力一ボン抵抗		01
R915	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	力一ボン抵抗		01
R916	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	力一ボン抵抗		01
R917	HF455220	Carbon Resistor	220.0 1/4 J	力一ボン抵抗		01
R918	HF455220	Carbon Resistor	220.0 1/4 J	力一ボン抵抗		01
R919	HF457180	Carbon Resistor	18.0K 1/4 J	力一ボン抵抗		01
R920	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	力一ボン抵抗		01
R921	HF457180	Carbon Resistor	18.0K 1/4 J	力一ボン抵抗		01
R922	HF457270	Carbon Resistor	27.0K 1/4 J	力一ボン抵抗		01
R923	HF457270	Carbon Resistor	27.0K 1/4 J	力一ボン抵抗		01
R924	HF457270	Carbon Resistor	27.0K 1/4 J	力一ボン抵抗		01
R925	HF457360	Carbon Resistor	36.0K 1/4 J	力一ボン抵抗		01
R926	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	力一ボン抵抗		01
R927	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力一ボン抵抗		01
R928	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	力一ボン抵抗		01
R929	HF456470	Carbon Resistor	4.7K 1/4 J	力一ボン抵抗		01
R930	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	力一ボン抵抗		01
R931	HF456330	Carbon Resistor	3.3K 1/4 J	力一ボン抵抗		01
R932	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	力一ボン抵抗		01
* RA01	HF458240	Carbon Resistor	240.0K 1/4 J	力一ボン抵抗		01
RA02	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力一ボン抵抗		01
RA03	HF456470	Carbon Resistor	4.7K 1/4 J	力一ボン抵抗		01
RA04	HF455220	Carbon Resistor	220.0 1/4 J	力一ボン抵抗		01
RA05	HF455120	Carbon Resistor	120.0 1/4 J	力一ボン抵抗		01

* New Parts (新規部品)

ランク : Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部品名	REMARKS	QTY	ランク
RA06	HF457200	Carbon Resistor 20.0K 1/4 J	力一ボン抵抗		01	
RA07	HF457100	Carbon Resistor 10.0K 1/4 J	力一ボン抵抗		01	
RA08	HF457100	Carbon Resistor 10.0K 1/4 J	力一ボン抵抗		01	
RA09	HF457100	Carbon Resistor 10.0K 1/4 J	力一ボン抵抗		01	
RA10	HF455680	Carbon Resistor 680.0 1/4 J	力一ボン抵抗		01	
RA11	HF455680	Carbon Resistor 680.0 1/4 J	力一ボン抵抗		01	
RA12	HF456270	Carbon Resistor 2.7K 1/4 J	力一ボン抵抗		01	
RA13	HF456270	Carbon Resistor 2.7K 1/4 J	力一ボン抵抗		01	
RA14	HF456270	Carbon Resistor 2.7K 1/4 J	力一ボン抵抗		01	
RA15	HF454100	Carbon Resistor 10.0 1/4 J	力一ボン抵抗		01	
RA16	HF458100	Carbon Resistor 100.0K 1/4 J	力一ボン抵抗		01	
RA17	HF455220	Carbon Resistor 220.0 1/4 J	力一ボン抵抗		01	
RA18	HF455220	Carbon Resistor 220.0 1/4 J	力一ボン抵抗		01	
RA19	HF457180	Carbon Resistor 18.0K 1/4 J	力一ボン抵抗		01	
RA20	HF454100	Carbon Resistor 10.0 1/4 J	力一ボン抵抗		01	
RA21	HF457180	Carbon Resistor 18.0K 1/4 J	力一ボン抵抗		01	
RA22	HF457270	Carbon Resistor 27.0K 1/4 J	力一ボン抵抗		01	
RA23	HF457270	Carbon Resistor 27.0K 1/4 J	力一ボン抵抗		01	
RA24	HF457270	Carbon Resistor 27.0K 1/4 J	力一ボン抵抗		01	
RA25	HF457360	Carbon Resistor 36.0K 1/4 J	力一ボン抵抗		01	
RA26	HF458100	Carbon Resistor 100.0K 1/4 J	力一ボン抵抗		01	
* RB01	HF458240	Carbon Resistor 240.0K 1/4 J	力一ボン抵抗		01	
RB02	HF457100	Carbon Resistor 10.0K 1/4 J	力一ボン抵抗		01	
RB03	HF456470	Carbon Resistor 4.7K 1/4 J	力一ボン抵抗		01	
RB04	HF455220	Carbon Resistor 220.0 1/4 J	力一ボン抵抗		01	
RB05	HF455120	Carbon Resistor 120.0 1/4 J	力一ボン抵抗		01	
RB06	HF457200	Carbon Resistor 20.0K 1/4 J	力一ボン抵抗		01	
RB07	HF457100	Carbon Resistor 10.0K 1/4 J	力一ボン抵抗		01	
RB08	HF457100	Carbon Resistor 10.0K 1/4 J	力一ボン抵抗		01	
RB09	HF457100	Carbon Resistor 10.0K 1/4 J	力一ボン抵抗		01	
RB10	HF455680	Carbon Resistor 680.0 1/4 J	力一ボン抵抗		01	
RB11	HF455680	Carbon Resistor 680.0 1/4 J	力一ボン抵抗		01	
RB12	HF456270	Carbon Resistor 2.7K 1/4 J	力一ボン抵抗		01	
RB13	HF456270	Carbon Resistor 2.7K 1/4 J	力一ボン抵抗		01	
RB14	HF456270	Carbon Resistor 2.7K 1/4 J	力一ボン抵抗		01	
RB15	HF454100	Carbon Resistor 10.0 1/4 J	力一ボン抵抗		01	
RB16	HF458100	Carbon Resistor 100.0K 1/4 J	力一ボン抵抗		01	
RB17	HF455220	Carbon Resistor 220.0 1/4 J	力一ボン抵抗		01	
RB18	HF455220	Carbon Resistor 220.0 1/4 J	力一ボン抵抗		01	
RB19	HF457180	Carbon Resistor 18.0K 1/4 J	力一ボン抵抗		01	
RB20	HF454100	Carbon Resistor 10.0 1/4 J	力一ボン抵抗		01	
RB21	HF457180	Carbon Resistor 18.0K 1/4 J	力一ボン抵抗		01	
RB22	HF457270	Carbon Resistor 27.0K 1/4 J	力一ボン抵抗		01	
RB23	HF457270	Carbon Resistor 27.0K 1/4 J	力一ボン抵抗		01	
RB24	HF457270	Carbon Resistor 27.0K 1/4 J	力一ボン抵抗		01	
RB25	HF457360	Carbon Resistor 36.0K 1/4 J	力一ボン抵抗		01	
RB26	HF458100	Carbon Resistor 100.0K 1/4 J	力一ボン抵抗		01	
RB27	HF457100	Carbon Resistor 10.0K 1/4 J	力一ボン抵抗		01	
RB28	HF458100	Carbon Resistor 100.0K 1/4 J	力一ボン抵抗		01	
RB29	HF456470	Carbon Resistor 4.7K 1/4 J	力一ボン抵抗		01	
RB30	HF458100	Carbon Resistor 100.0K 1/4 J	力一ボン抵抗		01	
RB31	HF456330	Carbon Resistor 3.3K 1/4 J	力一ボン抵抗		01	
RB32	HF458100	Carbon Resistor 100.0K 1/4 J	力一ボン抵抗		01	
* RC01	HF458240	Carbon Resistor 240.0K 1/4 J	力一ボン抵抗		01	
RC02	HF457100	Carbon Resistor 10.0K 1/4 J	力一ボン抵抗		01	
RC03	HF456470	Carbon Resistor 4.7K 1/4 J	力一ボン抵抗		01	
RC04	HF455220	Carbon Resistor 220.0 1/4 J	力一ボン抵抗		01	
RC05	HF455120	Carbon Resistor 120.0 1/4 J	力一ボン抵抗		01	
RC06	HF457200	Carbon Resistor 20.0K 1/4 J	力一ボン抵抗		01	
RC07	HF457100	Carbon Resistor 10.0K 1/4 J	力一ボン抵抗		01	
RC08	HF457100	Carbon Resistor 10.0K 1/4 J	力一ボン抵抗		01	
RC09	HF457100	Carbon Resistor 10.0K 1/4 J	力一ボン抵抗		01	
RC10	HF455680	Carbon Resistor 680.0 1/4 J	力一ボン抵抗		01	
RC11	HF455680	Carbon Resistor 680.0 1/4 J	力一ボン抵抗		01	
RC12	HF456270	Carbon Resistor 2.7K 1/4 J	力一ボン抵抗		01	
RC13	HF456270	Carbon Resistor 2.7K 1/4 J	力一ボン抵抗		01	
RC14	HF456270	Carbon Resistor 2.7K 1/4 J	力一ボン抵抗		01	
RC15	HF454100	Carbon Resistor 10.0 1/4 J	力一ボン抵抗		01	
RC16	HF458100	Carbon Resistor 100.0K 1/4 J	力一ボン抵抗		01	
RC17	HF455220	Carbon Resistor 220.0 1/4 J	力一ボン抵抗		01	

* New Parts (新規部品)

ランク : Japan only

EMX2000

* New Parts (新規部品)

ランク : Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部品名	REMARKS	QTY	ランク
RE06	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	力一ボン抵抗	01	
RE07	HF457120	Carbon Resistor	12.0K 1/4 J	力一ボン抵抗	01	
RE08	HF455220	Carbon Resistor	220.0 1/4 J	力一ボン抵抗	01	
RE09	HF456560	Carbon Resistor	5.6K 1/4 J	力一ボン抵抗	01	
RE10	HF456220	Carbon Resistor	2.2K 1/4 J	力一ボン抵抗	01	
RE11	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力一ボン抵抗	01	
RE12	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力一ボン抵抗	01	
RE13	HF454750	Carbon Resistor	75.0 1/4 J	力一ボン抵抗	01	
RE14	HF457120	Carbon Resistor	12.0K 1/4 J	力一ボン抵抗	01	
RE15	HF455220	Carbon Resistor	220.0 1/4 J	力一ボン抵抗	01	
RE16	HF456560	Carbon Resistor	5.6K 1/4 J	力一ボン抵抗	01	
RE17	HF456220	Carbon Resistor	2.2K 1/4 J	力一ボン抵抗	01	
RE18	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力一ボン抵抗	01	
RE19	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力一ボン抵抗	01	
RE20	HF454750	Carbon Resistor	75.0 1/4 J	力一ボン抵抗	01	
RE21	HF456150	Carbon Resistor	1.5K 1/4 J	力一ボン抵抗	01	
RE22	HF456120	Carbon Resistor	1.2K 1/4 J	力一ボン抵抗	01	
RE23	HF457680	Carbon Resistor	68.0K 1/4 J	力一ボン抵抗	01	
RE24	HF454750	Carbon Resistor	75.0 1/4 J	力一ボン抵抗	01	
RE25	HF454750	Carbon Resistor	75.0 1/4 J	力一ボン抵抗	01	
RF01	HF457180	Carbon Resistor	18.0K 1/4 J	力一ボン抵抗	01	
RF02	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力一ボン抵抗	01	
RF03	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力一ボン抵抗	01	
RF04	HF456330	Carbon Resistor	3.3K 1/4 J	力一ボン抵抗	01	
RF05	HF456330	Carbon Resistor	3.3K 1/4 J	力一ボン抵抗	01	
RF06	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	力一ボン抵抗	01	
RF07	HF457120	Carbon Resistor	12.0K 1/4 J	力一ボン抵抗	01	
RF08	HF455220	Carbon Resistor	220.0 1/4 J	力一ボン抵抗	01	
RF09	HF456560	Carbon Resistor	5.6K 1/4 J	力一ボン抵抗	01	
RF10	HF456220	Carbon Resistor	2.2K 1/4 J	力一ボン抵抗	01	
RF11	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力一ボン抵抗	01	
RF12	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力一ボン抵抗	01	
RF13	HF454750	Carbon Resistor	75.0 1/4 J	力一ボン抵抗	01	
RF14	HF456220	Carbon Resistor	2.2K 1/4 J	力一ボン抵抗	01	
RF15	HF455220	Carbon Resistor	220.0 1/4 J	力一ボン抵抗	01	
RF16	HF456560	Carbon Resistor	5.6K 1/4 J	力一ボン抵抗	01	
RF17	HF456220	Carbon Resistor	2.2K 1/4 J	力一ボン抵抗	01	
RF18	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力一ボン抵抗	01	
RF19	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力一ボン抵抗	01	
RF20	HF454750	Carbon Resistor	75.0 1/4 J	力一ボン抵抗	01	
RF21	HF456150	Carbon Resistor	1.5K 1/4 J	力一ボン抵抗	01	
RF22	HF456120	Carbon Resistor	1.2K 1/4 J	力一ボン抵抗	01	
RF23	HF457680	Carbon Resistor	68.0K 1/4 J	力一ボン抵抗	01	
RF24	HF454750	Carbon Resistor	75.0 1/4 J	力一ボン抵抗	01	
RF25	HF454750	Carbon Resistor	75.0 1/4 J	力一ボン抵抗	01	
RG01	HF457270	Carbon Resistor	27.0K 1/4 J	力一ボン抵抗	01	
RG02	HF457270	Carbon Resistor	27.0K 1/4 J	力一ボン抵抗	01	
RG03	HF457180	Carbon Resistor	18.0K 1/4 J	力一ボン抵抗	01	
RG04	HF457180	Carbon Resistor	18.0K 1/4 J	力一ボン抵抗	01	
RG05	HF457330	Carbon Resistor	33.0K 1/4 J	力一ボン抵抗	01	
RG06	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力一ボン抵抗	01	
RG07	HF454750	Carbon Resistor	75.0 1/4 J	力一ボン抵抗	01	
RG08	VV065600	Metal Film Resistor	11K 1/4 F	金属性膜抵抗	05	
RG09	VV065600	Metal Film Resistor	11K 1/4 F	金属性膜抵抗	05	
RG10	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	力一ボン抵抗	01	
RG11	HF457680	Carbon Resistor	68.0K 1/4 J	力一ボン抵抗	01	
RG12	HF457680	Carbon Resistor	68.0K 1/4 J	力一ボン抵抗	01	
RG13	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力一ボン抵抗	01	
RG14	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力一ボン抵抗	01	
RG15	VV065600	Metal Film Resistor	11K 1/4 F	金属性膜抵抗	05	
RG16	HF454750	Carbon Resistor	75.0 1/4 J	力一ボン抵抗	01	
RH01	HF457180	Carbon Resistor	18.0K 1/4 J	力一ボン抵抗	01	
RH02	HF457180	Carbon Resistor	18.0K 1/4 J	力一ボン抵抗	01	
RH03	HF457330	Carbon Resistor	33.0K 1/4 J	力一ボン抵抗	01	
RH04	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力一ボン抵抗	01	
RH05	HF454750	Carbon Resistor	75.0 1/4 J	力一ボン抵抗	01	
RH06	HF457680	Carbon Resistor	68.0K 1/4 J	力一ボン抵抗	01	
RH07	HF457680	Carbon Resistor	68.0K 1/4 J	力一ボン抵抗	01	
RH08	HF454750	Carbon Resistor	75.0 1/4 J	力一ボン抵抗	01	
RI01	HF457180	Carbon Resistor	18.0K 1/4 J	力一ボン抵抗	01	

* New Parts (新規部品)

ランク : Japan only

EMX2000

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部品名	REMARKS	QTY	ランク
RI02	HF457180	Carbon Resistor 18.0K 1/4 J	カーボン抵抗		01	
RI03	HF457330	Carbon Resistor 33.0K 1/4 J	カーボン抵抗		01	
RI04	HF457100	Carbon Resistor 10.0K 1/4 J	カーボン抵抗		01	
RI05	HF454750	Carbon Resistor 75.0 1/4 J	カーボン抵抗		01	
RI06	HF457680	Carbon Resistor 68.0K 1/4 J	カーボン抵抗		01	
RI07	HF457680	Carbon Resistor 68.0K 1/4 J	カーボン抵抗		01	
RI08	HF454750	Carbon Resistor 75.0 1/4 J	カーボン抵抗		01	
RJ01	HF457360	Carbon Resistor 36.0K 1/4 J	カーボン抵抗		01	
RJ02	HF454100	Carbon Resistor 10.0 1/4 J	カーボン抵抗		01	
RJ03	HF457180	Carbon Resistor 18.0K 1/4 J	カーボン抵抗		01	
RJ04	HF457330	Carbon Resistor 33.0K 1/4 J	カーボン抵抗		01	
RJ05	HF457100	Carbon Resistor 10.0K 1/4 J	カーボン抵抗		01	
RJ06	HF454750	Carbon Resistor 75.0 1/4 J	カーボン抵抗		01	
RJ07	HF457680	Carbon Resistor 68.0K 1/4 J	カーボン抵抗		01	
RJ08	HF457680	Carbon Resistor 68.0K 1/4 J	カーボン抵抗		01	
RJ09	HF454750	Carbon Resistor 75.0 1/4 J	カーボン抵抗		01	
RK01	HF457360	Carbon Resistor 36.0K 1/4 J	カーボン抵抗		01	
RK02	HF457180	Carbon Resistor 18.0K 1/4 J	カーボン抵抗		01	
RK03	HF457560	Carbon Resistor 56.0K 1/4 J	カーボン抵抗		01	
RK04	HF455220	Carbon Resistor 220.0 1/4 J	カーボン抵抗		01	
RK05	HF455220	Carbon Resistor 220.0 1/4 J	カーボン抵抗		01	
RK06	HF458100	Carbon Resistor 100.0K 1/4 J	カーボン抵抗		01	
RK07	VV058500	Flame Proof C. Resistor 10.0 1/4 J	不燃化カーボン抵抗		01	
RK08	VV058500	Flame Proof C. Resistor 10.0 1/4 J	不燃化カーボン抵抗		01	
RL01	HF457360	Carbon Resistor 36.0K 1/4 J	カーボン抵抗		01	
RL02	HF457180	Carbon Resistor 18.0K 1/4 J	カーボン抵抗		01	
RL03	HF457560	Carbon Resistor 56.0K 1/4 J	カーボン抵抗		01	
RL04	HF455220	Carbon Resistor 220.0 1/4 J	カーボン抵抗		01	
RL05	HF455220	Carbon Resistor 220.0 1/4 J	カーボン抵抗		01	
RL06	HF458100	Carbon Resistor 100.0K 1/4 J	カーボン抵抗		01	
RM01	HF458100	Carbon Resistor 100.0K 1/4 J	カーボン抵抗		01	
RM02	HF458100	Carbon Resistor 100.0K 1/4 J	カーボン抵抗		01	
RM03	HF456820	Carbon Resistor 8.2K 1/4 J	カーボン抵抗		01	
RM04	HF456820	Carbon Resistor 8.2K 1/4 J	カーボン抵抗		01	
RM05	HF458100	Carbon Resistor 100.0K 1/4 J	カーボン抵抗		01	
RM06	HF458100	Carbon Resistor 100.0K 1/4 J	カーボン抵抗		01	
RM07	HF456470	Carbon Resistor 4.7K 1/4 J	カーボン抵抗		01	
RM08	HF456470	Carbon Resistor 4.7K 1/4 J	カーボン抵抗		01	
RM09	HF458100	Carbon Resistor 100.0K 1/4 J	カーボン抵抗		01	
RM10	HF458100	Carbon Resistor 100.0K 1/4 J	カーボン抵抗		01	
RM11	HF456330	Carbon Resistor 3.3K 1/4 J	カーボン抵抗		01	
RM12	HF456330	Carbon Resistor 3.3K 1/4 J	カーボン抵抗		01	
RM13	HF458240	Carbon Resistor 240.0K 1/4 J	カーボン抵抗		01	
RM14	HF458240	Carbon Resistor 240.0K 1/4 J	カーボン抵抗		01	
RM15	HF455220	Carbon Resistor 220.0 1/4 J	カーボン抵抗		01	
RM16	HF455220	Carbon Resistor 220.0 1/4 J	カーボン抵抗		01	
RM17	HF457470	Carbon Resistor 47.0K 1/4 J	カーボン抵抗		01	
RM18	HF457470	Carbon Resistor 47.0K 1/4 J	カーボン抵抗		01	
RM19	HF457100	Carbon Resistor 10.0K 1/4 J	カーボン抵抗		01	
RM20	HF457100	Carbon Resistor 10.0K 1/4 J	カーボン抵抗		01	
RM21	HF458100	Carbon Resistor 100.0K 1/4 J	カーボン抵抗		01	
RM22	HF458100	Carbon Resistor 100.0K 1/4 J	カーボン抵抗		01	
RM23	HF456330	Carbon Resistor 3.3K 1/4 J	カーボン抵抗		01	
RM24	HF456560	Carbon Resistor 5.6K 1/4 J	カーボン抵抗		01	
RM25	HF457470	Carbon Resistor 47.0K 1/4 J	カーボン抵抗		01	
RM26	HF457470	Carbon Resistor 47.0K 1/4 J	カーボン抵抗		01	
RM27	HF457100	Carbon Resistor 10.0K 1/4 J	カーボン抵抗		01	
RM28	HF457100	Carbon Resistor 10.0K 1/4 J	カーボン抵抗		01	
* SW101	VZ251700	Push Switch ESB31L400	プッシュシユス	PFL (1)		
* SW201	VZ251700	Push Switch ESB31L400	プッシュシユス	PFL (2)		
* SW301	VZ251700	Push Switch ESB31L400	プッシュシユス	PFL (3)		
* SW401	VZ251700	Push Switch ESB31L400	プッシュシユス	PFL (4)		
* SW501	VZ251700	Push Switch ESB31L400	プッシュシユス	PFL (5)		
* SW601	VZ251700	Push Switch ESB31L400	プッシュシユス	PFL (6)		
* SW701	VZ251700	Push Switch ESB31L400	プッシュシユス	PFL (7)		
* SW801	VZ251700	Push Switch ESB31L400	プッシュシユス	PFL (8)		
* SW901	VZ251700	Push Switch ESB31L400	プッシュシユス	A/B (9/10)		
* SW902	VZ251700	Push Switch ESB31L400	プッシュシユス	PFL (9/10)		
* SWB01	VZ251700	Push Switch ESB31L400	プッシュシユス	A/B (11/12)		
* SWB02	VZ251700	Push Switch ESB31L400	プッシュシユス	PFL (11/12)		

* New Parts (新規部品)

ランク : Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部品名	REMARKS	QTY
* SWD01	VZ251700	Push Switch	ESB31L400	ブツシユ S W	PFL (ST SUB 1)
* SWD02	VZ251700	Push Switch	ESB31L400	ブツシユ S W	PFL (ST SUB 2)
* SWD03	VZ251700	Push Switch	ESB31L400	ブツシユ S W	PFL (TAPE IN)
* SWD04	VZ251700	Push Switch	ESB31L400	ブツシユ S W	ON (DIGITAL EFFECT)
* SWE01	VZ251700	Push Switch	ESB31L400	ブツシユ S W	ON (GRAPHIC EQUALIZER)
* SWE02	VZ251700	Push Switch	ESB31L400	ブツシユ S W	AFL (ST 1)
* SWG01	VZ251700	Push Switch	ESB31L400	ブツシユ S W	AFL (MONO)
* SWG02	VZ253800	Slide Switch	SS008-P2430BB-PA6	スライド S W	ST MO BR (POWER AMP)
* SWH01	VZ251700	Push Switch	ESB31L400	ブツシユ S W	AFL (MONI 1)
* SWI01	VZ251700	Push Switch	ESB31L400	ブツシユ S W	AFL (MONI 2)
* SWJ01	VZ251700	Push Switch	ESB31L400	ブツシユ S W	AFL (EFFECT)
SWM01	VV051500	Slide Switch	SSSU012NB1-YL	スライド S W	ON/OFF (PHANTOM)
VR101	VU804500	Rotary Variable Resistor	RD 5.0K RK09K113	ロータリーバリューリジスター V R	GAIN (1)
VR102	VV058900	Rotary Variable Resistor	B 50.0K RK09K113	ロータリーバリューリジスター V R	LOW (1)
VR103	VV058900	Rotary Variable Resistor	B 50.0K RK09K113	ロータリーバリューリジスター V R	MID (1)
VR104	VV058900	Rotary Variable Resistor	B 50.0K RK09K113	ロータリーバリューリジスター V R	HIGH (1)
VR105	VU804100	Slide Variable Resistor	RS6011YG6036-10KA	スライド V R	Fader(1)
VR106	VU804700	Rotary Variable Resistor	AC 20.0K EVJYALF0	二連ロータリーバリューリジスター V R	PAN (1)
VR107	VU804600	Rotary Variable Resistor	A 20.0K RK09K113	ロータリーバリューリジスター V R	EFFECT (1)
VR108	VU804600	Rotary Variable Resistor	A 20.0K RK09K113	ロータリーバリューリジスター V R	MONI 1 (1)
VR109	VU804600	Rotary Variable Resistor	A 20.0K RK09K113	ロータリーバリューリジスター V R	MONI 2 (1)
VR201	VU804500	Rotary Variable Resistor	RD 5.0K RK09K113	ロータリーバリューリジスター V R	GAIN (2)
VR202	VV058900	Rotary Variable Resistor	B 50.0K RK09K113	ロータリーバリューリジスター V R	LOW (2)
VR203	VV058900	Rotary Variable Resistor	B 50.0K RK09K113	ロータリーバリューリジスター V R	MID (2)
VR204	VV058900	Rotary Variable Resistor	B 50.0K RK09K113	ロータリーバリューリジスター V R	HIGH (2)
VR205	VU804100	Slide Variable Resistor	RS6011YG6036-10KA	スライド V R	Fader (2)
VR206	VU804700	Rotary Variable Resistor	AC 20.0K EVJYALF0	二連ロータリーバリューリジスター V R	PAN (2)
VR207	VU804600	Rotary Variable Resistor	A 20.0K RK09K113	ロータリーバリューリジスター V R	EFFECT (2)
VR208	VU804600	Rotary Variable Resistor	A 20.0K RK09K113	ロータリーバリューリジスター V R	MONI 1 (2)
VR209	VU804600	Rotary Variable Resistor	A 20.0K RK09K113	ロータリーバリューリジスター V R	MONI 2 (2)
VR301	VU804500	Rotary Variable Resistor	RD 5.0K RK09K113	ロータリーバリューリジスター V R	GAIN (3)
VR302	VV058900	Rotary Variable Resistor	B 50.0K RK09K113	ロータリーバリューリジスター V R	LOW (3)
VR303	VV058900	Rotary Variable Resistor	B 50.0K RK09K113	ロータリーバリューリジスター V R	MID (3)
VR304	VV058900	Rotary Variable Resistor	B 50.0K RK09K113	ロータリーバリューリジスター V R	HIGH (3)
VR305	VU804100	Slide Variable Resistor	RS6011YG6036-10KA	スライド V R	Fader (3)
VR306	VU804700	Rotary Variable Resistor	AC 20.0K EVJYALF0	二連ロータリーバリューリジスター V R	PAN (3)
VR307	VU804600	Rotary Variable Resistor	A 20.0K RK09K113	ロータリーバリューリジスター V R	EFFECT (3)
VR308	VU804600	Rotary Variable Resistor	A 20.0K RK09K113	ロータリーバリューリジスター V R	MONI 1 (3)
VR309	VU804600	Rotary Variable Resistor	A 20.0K RK09K113	ロータリーバリューリジスター V R	MONI 2 (3)
VR401	VU804500	Rotary Variable Resistor	RD 5.0K RK09K113	ロータリーバリューリジスター V R	GAIN (4)
VR402	VV058900	Rotary Variable Resistor	B 50.0K RK09K113	ロータリーバリューリジスター V R	LOW (4)
VR403	VV058900	Rotary Variable Resistor	B 50.0K RK09K113	ロータリーバリューリジスター V R	MID (4)
VR404	VV058900	Rotary Variable Resistor	B 50.0K RK09K113	ロータリーバリューリジスター V R	HIGH (4)
VR405	VU804100	Slide Variable Resistor	RS6011YG6036-10KA	スライド V R	Fader (4)
VR406	VU804700	Rotary Variable Resistor	AC 20.0K EVJYALF0	二連ロータリーバリューリジスター V R	PAN (4)
VR407	VU804600	Rotary Variable Resistor	A 20.0K RK09K113	ロータリーバリューリジスター V R	EFFECT (4)
VR408	VU804600	Rotary Variable Resistor	A 20.0K RK09K113	ロータリーバリューリジスター V R	MONI 1 (4)
VR409	VU804600	Rotary Variable Resistor	A 20.0K RK09K113	ロータリーバリューリジスター V R	MONI 2 (4)
VR501	VU804500	Rotary Variable Resistor	RD 5.0K RK09K113	ロータリーバリューリジスター V R	GAIN (5)
VR502	VV058900	Rotary Variable Resistor	B 50.0K RK09K113	ロータリーバリューリジスター V R	LOW (5)
VR503	VV058900	Rotary Variable Resistor	B 50.0K RK09K113	ロータリーバリューリジスター V R	MID (5)
VR504	VV058900	Rotary Variable Resistor	B 50.0K RK09K113	ロータリーバリューリジスター V R	HIGH (5)
VR505	VU804100	Slide Variable Resistor	RS6011YG6036-10KA	スライド V R	Fader (5)
VR506	VU804700	Rotary Variable Resistor	AC 20.0K EVJYALF0	二連ロータリーバリューリジスター V R	PAN (5)
VR507	VU804600	Rotary Variable Resistor	A 20.0K RK09K113	ロータリーバリューリジスター V R	EFFECT (5)
VR508	VU804600	Rotary Variable Resistor	A 20.0K RK09K113	ロータリーバリューリジスター V R	MONI 1 (5)
VR509	VU804600	Rotary Variable Resistor	A 20.0K RK09K113	ロータリーバリューリジスター V R	MONI 2 (5)
VR601	VU804500	Rotary Variable Resistor	RD 5.0K RK09K113	ロータリーバリューリジスター V R	GAIN (6)
VR602	VV058900	Rotary Variable Resistor	B 50.0K RK09K113	ロータリーバリューリジスター V R	LOW (6)
VR603	VV058900	Rotary Variable Resistor	B 50.0K RK09K113	ロータリーバリューリジスター V R	MID (6)
VR604	VV058900	Rotary Variable Resistor	B 50.0K RK09K113	ロータリーバリューリジスター V R	HIGH (6)
VR605	VU804100	Slide Variable Resistor	RS6011YG6036-10KA	スライド V R	Fader (6)
VR606	VU804700	Rotary Variable Resistor	AC 20.0K EVJYALF0	二連ロータリーバリューリジスター V R	PAN (6)
VR607	VU804600	Rotary Variable Resistor	A 20.0K RK09K113	ロータリーバリューリジスター V R	EFFECT (6)
VR608	VU804600	Rotary Variable Resistor	A 20.0K RK09K113	ロータリーバリューリジスター V R	MONI 1 (6)
VR609	VU804600	Rotary Variable Resistor	A 20.0K RK09K113	ロータリーバリューリジスター V R	MONI 2 (6)
VR701	VU804500	Rotary Variable Resistor	RD 5.0K RK09K113	ロータリーバリューリジスター V R	GAIN (7)
VR702	VV058900	Rotary Variable Resistor	B 50.0K RK09K113	ロータリーバリューリジスター V R	LOW (7)
VR703	VV058900	Rotary Variable Resistor	B 50.0K RK09K113	ロータリーバリューリジスター V R	MID (7)
VR704	VV058900	Rotary Variable Resistor	B 50.0K RK09K113	ロータリーバリューリジスター V R	HIGH (7)

* New Parts (新規部品)

ランク : Japan only

EMX2000

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部品名	REMARKS	QTY	ランク
VR705	VU804100	Slide Variable Resistor	RS6011YG6036-10KA	スライド V R	Fader (7)	04
VR706	VU804700	Rotary Variable Resistor	AC 20.0K EVJYALF0	二連ロータリーバリューリ	PAN (7)	03
VR707	VU804600	Rotary Variable Resistor	A 20.0K RK09K113	ロータリーバリューリ	EFFECT (7)	04
VR708	VU804600	Rotary Variable Resistor	A 20.0K RK09K113	ロータリーバリューリ	MONI 1 (7)	04
VR709	VU804600	Rotary Variable Resistor	A 20.0K RK09K113	ロータリーバリューリ	MONI 2 (7)	04
VR801	VU804500	Rotary Variable Resistor	RD 5.0K RK09K113	ロータリーバリューリ	GAIN (8)	04
VR802	VV058900	Rotary Variable Resistor	B 50.0K RK09K113	ロータリーバリューリ	LOW (8)	04
VR803	VV058900	Rotary Variable Resistor	B 50.0K RK09K113	ロータリーバリューリ	MID (8)	04
VR804	VV058900	Rotary Variable Resistor	B 50.0K RK09K113	ロータリーバリューリ	HIGH (8)	04
VR805	VU804100	Slide Variable Resistor	RS6011YG6036-10KA	スライド V R	Fader (8)	04
VR806	VU804700	Rotary Variable Resistor	AC 20.0K EVJYALF0	二連ロータリーバリューリ	PAN (8)	03
VR807	VU804600	Rotary Variable Resistor	A 20.0K RK09K113	ロータリーバリューリ	EFFECT (8)	04
VR808	VU804600	Rotary Variable Resistor	A 20.0K RK09K113	ロータリーバリューリ	MONI 1 (8)	04
VR809	VU804600	Rotary Variable Resistor	A 20.0K RK09K113	ロータリーバリューリ	MONI 2 (8)	04
VR901	VU804800	Rotary Variable Resistor	C20K EVJYAEF03C24	二連ロータリーバリューリ	GAIN (9/10)	03
VR902	VU806400	Rotary Variable Resistor	B50K EVJYAEF03B54	二連ロータリーバリューリ	LOW (9/10)	03
VR903	VU806400	Rotary Variable Resistor	B50K EVJYAEF03B54	二連ロータリーバリューリ	MID (9/10)	03
VR904	VU806400	Rotary Variable Resistor	B50K EVJYAEF03B54	二連ロータリーバリューリ	HIGH (9/10)	03
VR905	VU804700	Rotary Variable Resistor	AC 20.0K EVJYALF0	二連ロータリーバリューリ	Fader (9/10)	03
VR906	VU694100	Rotary Variable Resistor	A 20.0K EVJYAEF0	二連ロータリーバリューリ	PAN (9/10)	02
VR907	VU694100	Rotary Variable Resistor	A 20.0K EVJYAEF0	二連ロータリーバリューリ	EFFECT (9/10)	02
VR908	VU694100	Rotary Variable Resistor	A 20.0K EVJYAEF0	二連ロータリーバリューリ	MONI 1 (9/10)	02
VR909	VU804200	Slide Variable Resistor	RS60112G6039-10KA2	二連スライド V R	MONI 2 (9/10)	05
VRB01	VU804800	Rotary Variable Resistor	C20K EVJYAEF03C24	二連ロータリーバリューリ	GAIN (11/12)	03
VRB02	VU806400	Rotary Variable Resistor	B50K EVJYAEF03B54	二連ロータリーバリューリ	LOW (11/12)	03
VRB03	VU806400	Rotary Variable Resistor	B50K EVJYAEF03B54	二連ロータリーバリューリ	MID (11/12)	03
VRB04	VU806400	Rotary Variable Resistor	B50K EVJYAEF03B54	二連ロータリーバリューリ	HIGH (11/12)	03
VRB05	VU804700	Rotary Variable Resistor	AC 20.0K EVJYALF0	二連ロータリーバリューリ	BAL (11/12)	03
VRB06	VU694100	Rotary Variable Resistor	A 20.0K EVJYAEF0	二連ロータリーバリューリ	EFFECT (11/12)	02
VRB07	VU694100	Rotary Variable Resistor	A 20.0K EVJYAEF0	二連ロータリーバリューリ	MONI 1 (11/12)	02
VRB08	VU694100	Rotary Variable Resistor	A 20.0K EVJYAEF0	二連ロータリーバリューリ	MONI 2 (11/12)	02
VRB09	VU804200	Slide Variable Resistor	RS60112G6039-10KA2	二連スライド V R	Fader (11/12)	05
VRD01	VU694100	Rotary Variable Resistor	A 20.0K EVJYAEF0	二連ロータリーバリューリ	ST (ST SUB 1)	02
VRD02	VU694100	Rotary Variable Resistor	A 20.0K EVJYAEF0	二連ロータリーバリューリ	MONI 1 (ST SUB 1)	02
VRD03	VU694100	Rotary Variable Resistor	A 20.0K EVJYAEF0	二連ロータリーバリューリ	MONI 2 (ST SUB 1)	02
VRD04	VU694100	Rotary Variable Resistor	A 20.0K EVJYAEF0	二連ロータリーバリューリ	ST (ST SUB 2)	02
VRD05	VU694100	Rotary Variable Resistor	A 20.0K EVJYAEF0	二連ロータリーバリューリ	MONI 1 (ST SUB 2)	02
VRD06	VU694100	Rotary Variable Resistor	A 20.0K EVJYAEF0	二連ロータリーバリューリ	MONI 2 (ST SUB 2)	02
VRD07	VU694100	Rotary Variable Resistor	A 20.0K EVJYAEF0	二連ロータリーバリューリ	ST (TAPE IN)	02
VRD08	VU694100	Rotary Variable Resistor	A 20.0K EVJYAEF0	二連ロータリーバリューリ	ST	02
VRD09	VU694100	Rotary Variable Resistor	A 20.0K EVJYAEF0	二連ロータリーバリューリ	MONI 1	02
VRD10	VU694100	Rotary Variable Resistor	A 20.0K EVJYAEF0	二連ロータリーバリューリ	MONI 2	02
VRE01	VU804300	Slide Variable Resistor	W 20.0K RS20H12	二連スライド V R	125 (GRAPHIC EQUALIZER)	03
VRE02	VU804300	Slide Variable Resistor	W 20.0K RS20H12	二連スライド V R	250 (GRAPHIC EQUALIZER)	03
VRE03	VU804300	Slide Variable Resistor	W 20.0K RS20H12	二連スライド V R	500 (GRAPHIC EQUALIZER)	03
VRE04	VU804300	Slide Variable Resistor	W 20.0K RS20H12	二連スライド V R	1K (GRAPHIC EQUALIZER)	03
VRE05	VU804300	Slide Variable Resistor	W 20.0K RS20H12	二連スライド V R	2K (GRAPHIC EQUALIZER)	03
VRE06	VU804300	Slide Variable Resistor	W 20.0K RS20H12	二連スライド V R	4K (GRAPHIC EQUALIZER)	03
VRE07	VU804300	Slide Variable Resistor	W 20.0K RS20H12	二連スライド V R	8K (GRAPHIC EQUALIZER)	03
VRE08	VU804200	Slide Variable Resistor	RS60112G6039-10KA2	二連スライド V R	Fader (ST 1)	05
VRE09	VU694100	Rotary Variable Resistor	A 20.0K EVJYAEF0	二連ロータリーバリューリ	ST2	02
VRG01	VU804100	Slide Variable Resistor	RS6011YG6036-10KA	スライド V R	Fader (MONO)	04
* VRG02	VZ531900	Rotary Variable Resistor	RV122NB20KC-15KQ	ロータリーバリューリ	L/BRIDGE (LEVEL)	
* VRG03	VZ531900	Rotary Variable Resistor	RV122NB20KC-15KQ	ロータリーバリューリ	R (LEVEL)	
VRH01	VU804100	Slide Variable Resistor	RS6011YG6036-10KA	スライド V R	Fader (MONI 1)	04
VRI01	VU804100	Slide Variable Resistor	RS6011YG6036-10KA	スライド V R	Fader (MONI 2)	04
VRJ01	VU804100	Slide Variable Resistor	RS6011YG6036-10KA	スライド V R	Fader (EFFECT)	04
VRK01	VU694100	Rotary Variable Resistor	A 20.0K EVJYAEF0	二連ロータリーバリューリ	PHONES/C.R.OUT	02
* VRM01	VZ370500	Rotary Variable Resistor	B 10.0K RK09K113	ロータリーバリューリ	MINI-MAX (DIGITAL EFFECT)	
* ZDM01	VG443700	Zener Diode	MTZ J 33.0B 33.0V	ツェナーダイオード		
* NX819120	Circuit Board	POWER 1/5(POWER)	POWER 1/5(POWER)	J,U,V (XS318E0)		
* NX819130	Circuit Board	POWER 1/5(POWER)	POWER 1/5(POWER)	H,W,B,A (XS318E0)		
* NX819140	Circuit Board	POWER 2/5(SP.OUT)	POWER 2/5(SP.OUT)	(XS318E0)		
* NX819150	Circuit Board	POWER 3/5(TRANS)	POWER 3/5(TRANS)	J (XS318E0)		
* NX819160	Circuit Board	POWER 3/5(TRANS)	POWER 3/5(TRANS)	U,V (XS318E0)		
* NX819170	Circuit Board	POWER 3/5(TRANS)	POWER 3/5(TRANS)	H,W,B,A (XS318E0)		
* NX819180	Circuit Board	POWER 4/5	POWER 4/5	(XS318E0)		
* NX819290	Circuit Board	POWER 5/5(FAN)	POWER 5/5(FAN)	POWER 5/5(FAN) (XS318E0)		
10	VV319600	Fuse Holder	CQ-05CT	ヒューズホルダ		01

* New Parts (新規部品)

ランク : Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部品名	REMARKS	QTY	ランク
20	VV291400	Jumper Wire	ジャンバー線		01	
* C101	VZ352800	Ceramic Capacitor-SL	セラコン(SL)		01	
* C102	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	セラコン(SL)		01	
C103	UJ828100	Electrolytic Cap.	ケミコン		01	
C104	FU451680	Mica Capacitor	マイカコン		01	
C105	FU451820	Mica Capacitor	マイカコン		01	
C106	UJ896470	Electrolytic Cap.	ケミコン		01	
C107	UJ896470	Electrolytic Cap.	ケミコン		01	
C108	UJ866470	Electrolytic Cap.	ケミコン		01	
C109	UJ866470	Electrolytic Cap.	ケミコン		01	
* C110	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	セラコン(F)		02	
* C111	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	セラコン(SL)		01	
* C112	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	セラコン(F)		01	
* C113	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	セラコン(F)		02	
C114	FU452220	Mica Capacitor	マイカコン		02	
C115	FU452220	Mica Capacitor	マイカコン		02	
C116	UJ896470	Electrolytic Cap.	ケミコン		01	
C117	UJ896470	Electrolytic Cap.	ケミコン		01	
C118	VV082200	Mylar Capacitor	フィルムコン		03	
C119	VV082200	Mylar Capacitor	フィルムコン		03	
C120	UJ896470	Electrolytic Cap.	ケミコン		01	
C121	UJ896470	Electrolytic Cap.	ケミコン		01	
* C122	VZ354300	Ceramic Capacitor-E	セラコン(E)		01	
* C123	VZ354300	Ceramic Capacitor-E	セラコン(E)		01	
* C124	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	セラコン(F)		01	
* C125	VZ354600	Monolithic Ceramic Cap.	積層セラコン		01	
* C126	VZ354600	Monolithic Ceramic Cap.	積層セラコン		01	
C127	UJ847100	Electrolytic Cap.	セラコン(B)		01	
* C128	VZ353800	Ceramic Cap.-B	セラコン(B)		01	
C129	UJ866100	Electrolytic Cap.	セラコン(B)		01	
* C130	VZ353900	Ceramic Cap.-B	セラコン(B)		01	
* C131	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	セラコン(SL)		01	
* C201	VZ352800	Ceramic Capacitor-SL	セラコン(SL)		01	
* C202	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	セラコン(SL)		01	
C203	UJ828100	Electrolytic Cap.	ケミコン		01	
C204	FU451680	Mica Capacitor	マイカコン		01	
C205	FU451820	Mica Capacitor	マイカコン		01	
C206	UJ896470	Electrolytic Cap.	ケミコン		01	
C207	UJ896470	Electrolytic Cap.	ケミコン		01	
C208	UJ866470	Electrolytic Cap.	ケミコン		01	
C209	UJ866470	Electrolytic Cap.	ケミコン		01	
* C210	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	セラコン(F)		01	
* C211	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	セラコン(SL)		01	
* C212	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	セラコン(F)		01	
* C213	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	セラコン(F)		01	
C214	FU452220	Mica Capacitor	マイカコン		02	
C215	FU452220	Mica Capacitor	マイカコン		02	
C216	UJ896470	Electrolytic Cap.	ケミコン		01	
C217	UJ896470	Electrolytic Cap.	ケミコン		01	
C218	VV082200	Mylar Capacitor	フィルムコン		03	
C219	VV082200	Mylar Capacitor	フィルムコン		03	
C220	UJ896470	Electrolytic Cap.	ケミコン		01	
C221	UJ896470	Electrolytic Cap.	ケミコン		01	
* C222	VZ354300	Ceramic Capacitor-E	セラコン(E)		01	
* C223	VZ354300	Ceramic Capacitor-E	セラコン(E)		01	
* C224	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	セラコン(F)		01	
* C225	VZ354600	Monolithic Ceramic Cap.	積層セラコン		01	
* C226	VZ354600	Monolithic Ceramic Cap.	積層セラコン		01	
C227	UJ847100	Electrolytic Cap.	セラコン(B)		01	
* C228	VZ353800	Ceramic Cap.-B	セラコン(B)		01	
C229	UJ866100	Electrolytic Cap.	ケミコン		01	
* C230	VZ353900	Ceramic Cap.-B	セラコン(B)		01	
* C231	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	セラコン(SL)		01	
C301	UJ847470	Electrolytic Cap.	ケミコン		01	
C302	UJ847470	Electrolytic Cap.	ケミコン		01	
* C303	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	セラコン(F)		01	
* C304	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	セラコン(F)		01	
C305	UJ847100	Electrolytic Cap.	ケミコン		01	
C306	UJ828470	Electrolytic Cap.	ケミコン		01	
C307	UJ847470	Electrolytic Cap.	ケミコン		01	

* New Parts (新規部品)

ランク : Japan only

EMX2000

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部品名	REMARKS	QTY	ランク
C308	UJ866470	Electrolytic Cap. 4.70 50.0V	ケコココココ		01	
C310	VV082100	Electrolytic Cap. 6800 80V	ケコココココ		08	
C311	VV082100	Electrolytic Cap. 6800 80V	ケコココココ		08	
C312	UJ866470	Electrolytic Cap. 4.70 50.0V	ケコココココ		01	
C313	UJ866470	Electrolytic Cap. 4.70 50.0V	ケコココココ		01	
C314	UJ659100	Electrolytic Cap. 1000 35.0V	ケコココココ		02	
C315	UJ659100	Electrolytic Cap. 1000 35.0V	ケコココココ		02	
C316	VV082300	Mylar Capacitor 0.1000 250V M	フイルムココ		01	
C317	VV082300	Mylar Capacitor 0.1000 250V M	フイルムココ		01	
C318	UJ896470	Electrolytic Cap. 4.7 100.0V	ケコココココ		01	
C319	UJ698330	Electrolytic Cap. 330.00 100.0V	ケコココココ		02	
C320	UJ698330	Electrolytic Cap. 330.00 100.0V	ケコココココ		02	
C321	UJ866470	Electrolytic Cap. 4.70 50.0V	ケコココココ		01	
C322	VV314800	Capacitor 1000P 400V J.U.C.S	規格認定ココ		01	
C323	UJ659100	Electrolytic Cap. 1000 35.0V	規格認定ココ		02	
C324	UJ896470	Electrolytic Cap. 4.7 100.0V	ケコココココ		01	
C325	VV714300	Electrolytic Cap. 470 50.0V	ケコココココ		01	
C326	VY704000	Capacitor 4700P 400V J.U.C.S	規格認定ココ		01	
C327	VY704000	Capacitor 4700P 400V J.U.C.S	規格認定ココ		01	
C328	UJ866100	Electrolytic Cap. 1.00 50.0V	ケコココココ		01	
C329	UJ866100	Electrolytic Cap. 1.00 50.0V	ケコココココ		01	
C330	UJ866100	Electrolytic Cap. 1.00 50.0V	ケコココココ		01	
C331	UJ866100	Electrolytic Cap. 1.00 50.0V	ケコココココ		01	
C332	VV520600	Capacitor 0.01 400V J.U.C.S	規格認定ココ		02	
C332	V0039700	Capacitor 0.1 275V UCSU.C.S	規格認定ココ	J H,W,B,A		
CN101	VV067500	Connector Base Post M2426XX 15P TE	コネクタベースポスト		01	
CN102	LB932060	Base Post Connector VH-6P TE	ベースボット		01	
CN103	LB933030	Base Post Connector VH-3P SE	ベースボット		01	
CN104	LB933030	Base Post Connector VH-3P SE	ベースボット		01	
CN105	LB932040	Base Post Connector VH-4P TE	ベースボット		01	
CN106	VV066300	Connector Base Post M2426XX 3P TE	コネクタベースポスト		01	
CN107	VV066300	Connector Base Post M2426XX 3P TE	コネクタベースポスト		01	
CN108	VV066200	Connector Base Post M2426XX 2P TE	コネクタベースポスト		01	
CN109	VV066200	Connector Base Post M2426XX 2P TE	コネクタベースポスト		01	
CN110	VV066200	Connector Base Post M2426XX 2P TE	コネクタベースポスト		01	
D101	VD631600	Diode 1SS133,176,HSS104	ダイオード		01	
D102	VD631600	Diode 1SS133,176,HSS104	ダイオード		01	
D103	VD631600	Diode 1SS133,176,HSS104	ダイオード		01	
D104	VD631600	Diode 1SS133,176,HSS104	ダイオード		01	
D105	VG438900	Zener Diode MTZ J 8.2B 8.2V	ツエナーダイオード		01	
D106	VG437700	Zener Diode MTZ J 5.6B 5.6V	ツエナーダイオード		01	
D107	VD631600	Diode 1SS133,176,HSS104	ダイオード		01	
D108	VD631600	Diode 1SS133,176,HSS104	ダイオード		01	
D109	IF005560	Diode 1SS82TD	ダイオード		01	
D110	IF005560	Diode 1SS82TD	ダイオード		01	
D111	VV306600	Diode SFT14 26	ダイオード		01	
D112	VV306600	Diode SFT14 26	ダイオード		01	
D113	VV082000	Diode 2A01	ダイオード		01	
D114	VV082000	Diode 2A01	ダイオード		01	
D115	VV082000	Diode 2A01	ダイオード		01	
D116	VV082000	Diode 2A01	ダイオード		01	
D117	VU801600	Diode 1N4004L 26	ダイオード		01	
D118	VU801600	Diode 1N4004L 26	ダイオード		01	
D119	VU801600	Diode 1N4004L 26	ダイオード		01	
D120	VU801600	Diode 1N4004L 26	ダイオード		01	
D121	VZ026700	Diode RL 10Z LFB2	ダイオード			
D122	VZ026700	Diode RL 10Z LFB2	ダイオード			
D123	VD631600	Diode 1SS133,176,HSS104	ダイオード		01	
D201	VD631600	Diode 1SS133,176,HSS104	ダイオード		01	
D202	VD631600	Diode 1SS133,176,HSS104	ダイオード		01	
D203	VD631600	Diode 1SS133,176,HSS104	ダイオード		01	
D204	VD631600	Diode 1SS133,176,HSS104	ダイオード		01	
D205	VG438900	Zener Diode MTZ J 8.2B 8.2V	ツエナーダイオード		01	
D206	VG437700	Zener Diode MTZ J 5.6B 5.6V	ツエナーダイオード		01	
D207	VD631600	Diode 1SS133,176,HSS104	ダイオード		01	
D208	VD631600	Diode 1SS133,176,HSS104	ダイオード		01	
D209	IF005560	Diode 1SS82TD	ダイオード		01	
D210	IF005560	Diode 1SS82TD	ダイオード		01	
D211	VV306600	Diode SFT14 26	ダイオード		01	
D212	VV306600	Diode SFT14 26	ダイオード		01	

* New Parts (新規部品)

ランク : Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY
D213	VV082000	Diode	2A01	ダ イ オ 一 ド	01
D214	VV082000	Diode	2A01	ダ イ オ 一 ド	01
D215	VV082000	Diode	2A01	ダ イ オ 一 ド	01
D216	VV082000	Diode	2A01	ダ イ オ 一 ド	01
D217	VU801600	Diode	1N4004L 26	ダ イ オ 一 ド	01
D218	VU801600	Diode	1N4004L 26	ダ イ オ 一 ド	01
D219	VU801600	Diode	1N4004L 26	ダ イ オ 一 ド	01
D220	VU801600	Diode	1N4004L 26	ダ イ オ 一 ド	01
D221	VZ026700	Diode	RL 10Z LFB2	ダ イ オ 一 ド	
D222	VZ026700	Diode	RL 10Z LFB2	ダ イ オ 一 ド	
D223	VD631600	Diode	1SS133,176,HSS104	ダ イ オ 一 ド	01
D301	VD631600	Diode	1SS133,176,HSS104	ダ イ オ 一 ド	01
D302	VU801600	Diode	1N4004L 26	ダ イ オ 一 ド	01
D303	VU801600	Diode	1N4004L 26	ダ イ オ 一 ド	01
D304	VU801600	Diode	1N4004L 26	ダ イ オ 一 ド	01
D305	VG438900	Zener Diode	MTZ J 8.2B 8.2V	ツ エ ナ ー ダ イ オ 一 ド	01
D306	VV335500	Zener Diode	MTZ J 43 43.0V	ツ エ ナ ー ダ イ オ 一 ド	01
D307	VV081800	Diode Stack	KBU603 6.0A 200V	ダイ オ ー ド スタッ ク	03
D308	VU801600	Diode	1N4004L 26	ダ イ オ 一 ド	01
D309	VU801600	Diode	1N4004L 26	ダ イ オ 一 ド	01
D310	VU801600	Diode	1N4004L 26	ダ イ オ 一 ド	01
D311	VU801600	Diode	1N4004L 26	ダ イ オ 一 ド	01
D312	VU801600	Diode	1N4004L 26	ダ イ オ 一 ド	01
D313	VU801600	Diode	1N4004L 26	ダ イ オ 一 ド	01
D314	VU801600	Diode	1N4004L 26	ダ イ オ 一 ド	01
D315	VU801600	Diode	1N4004L 26	ダ イ オ 一 ド	01
D316	VU801600	Diode	1N4004L 26	ダ イ オ 一 ド	01
D317	VV335500	Zener Diode	MTZ J 43 43.0V	ツ エ ナ ー ダ イ オ 一 ド	01
D318	VG431100	Zener Diode	MTZ J 27.0D 27.0V	ツ エ ナ ー ダ イ オ 一 ド	01
D319	VV335500	Zener Diode	MTZ J 43 43.0V	ツ エ ナ ー ダ イ オ 一 ド	01
EM101	VV056900	Noise Filter	ZJSR5101-223TA	ノイズフィルター E M I	
F101	VV070600	Fuse	TDS 2A 250V J/U/C	ヒ ュ 一 ズ	J,U,V
F101	VV071500	Fuse	TSD 2A 250V SEMKO	ヒ ュ 一 ズ	H,W,B,A
F102	VV070600	Fuse	TDS 2A 250V J/U/C	ヒ ュ 一 ズ	J,U,V
F102	VV071500	Fuse	TSD 2A 250V SEMKO	ヒ ュ 一 ズ	H,W,B,A
△ F103	VS823400	Fuse	10.00A JUC	ヒ ュ 一 ズ	J
△ F103	VV314500	Fuse	SIC(TL) 7.00A JU	ヒ ュ 一 ズ	U,V
△ F103	VV071700	Fuse	TSD 3.15A 250V SEM	ヒ ュ 一 ズ	H,W,B,A
FT101	VV075700	Terminal Plate		タ ミ ナ ル 金 具	01
IC101	XM922A00	IC	NJM4558L	1	C OP AMP
IC102	XM922A00	IC	NJM4558L		C OP AMP
IC103	XD853A00	IC	NJM7815FA		C REGULATOR +15V
IC104	XD854A00	IC	NJM7915FA		C REGULATOR -15V
IC105	XJ607A00	IC	NJM7805FA		C REGULATOR +5V
IC107	XJ607A00	IC	NJM7805FA		C REGULATOR +5V
IC108	XJ608A00	IC	NJM7812FA		C REGULATOR +12V
J1	VV291400	Jumper Wire	0.60	ジ ャ ン バ 一 線	02
J2	VV291400	Jumper Wire	0.60	ジ ャ ン バ 一 線	01
JK101	VV089300	Phone Jack	H30280072N	ホ ー ン コ ネ ク タ	L-1 (SPEAKERS)
JK102	VV089300	Phone Jack	H30280072N	ホ ー ン コ ネ ク タ	L-2 (SPEAKERS)
JK103	VV089300	Phone Jack	H30280072N	ホ ー ン コ ネ ク タ	BRIDGE (SPEAKERS)
JK104	VV089300	Phone Jack	H30280072N	ホ ー ン コ ネ ク タ	R-1 (SPEAKERS)
JK105	VV089300	Phone Jack	H30280072N	ホ ー ン コ ネ ク タ	R-2 (SPEAKERS)
* L101	V0030700	Coil	LHL16NB680K	コ コ イ イ ル	
* L102	V0030700	Coil	LHL16NB680K	コ コ イ イ ル	
* L103	V0030700	Coil	LHL16NB680K	コ コ イ イ ル	
* L104	V0030700	Coil	LHL16NB680K	コ コ イ イ ル	
L105	VR150900	Coil	RZ-001 21MM	空 芯 コ イ イ ル	02
* L201	V0030700	Coil	LHL16NB680K	コ コ イ イ ル	
* L202	V0030700	Coil	LHL16NB680K	コ コ イ イ ル	
* L203	V0030700	Coil	LHL16NB680K	コ コ イ イ ル	
* L204	V0030700	Coil	LHL16NB680K	コ コ イ イ ル	
L205	VR150900	Coil	RZ-001 21MM	空 芯 コ イ イ ル	02
Q101	IA101590	Transistor	2SA1015 O,Y	ト ラ ン ジ ジ ス	01
Q102	IA097030	Transistor	2SA970 GR,BL	ト ラ ン ジ ジ ス	01
Q103	IC224030	Transistor	2SC2240 GR,BL	ト ラ ン ジ ジ ス	01
Q104	IC1815M0	Transistor	2SC1815 Y,GR	ト ラ ン ジ ジ ス	01
Q105	IA097030	Transistor	2SA970 GR,BL	ト ラ ン ジ ジ ス	01
Q106	IA097030	Transistor	2SA970 GR,BL	ト ラ ン ジ ジ ス	01
Q107	IA097030	Transistor	2SA970 GR,BL	ト ラ ン ジ ジ ス	01

* New Parts (新規部品)

ランク : Japan only

EMX2000

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部品名	REMARKS	QTY	ランク
Q108	IC224030	Transistor	2SC2240 GR,BL	トランジスタ		01
Q109	IC1815M0	Transistor	2SC1815 Y,GR	トランジスタ		01
Q110	IC1815M0	Transistor	2SC1815 Y,GR	トランジスタ		01
Q111	VE198700	Transistor	2SA1145 O,Y	トランジスタ		01
Q112	VE198800	Transistor	2SC2705 O,Y	トランジスタ		01
Q113	VE198700	Transistor	2SA1145 O,Y	トランジスタ		01
Q114	VE198800	Transistor	2SC2705 O,Y	トランジスタ		01
Q115	IC260320	Transistor	2SC2603 E,F	トランジスタ		01
Q116	IA111520	Transistor	2SA1115 E,F	トランジスタ		01
Q125	VD678500	Digital Transistor	DTA114ES	デジタルトランジスタ		03
Q126	V0678500	Digital Transistor	DTA114ES	デジタルトランジスタ		03
Q127	V0678700	Digital Transistor	DT0114ES	デジタルトランジスタ		03
Q201	IA101590	Transistor	2SA1015 O,Y	トランジスタ		01
Q202	IA097030	Transistor	2SA970 GR,BL	トランジスタ		01
Q203	IC224030	Transistor	2SC2240 GR,BL	トランジスタ		01
Q204	IC1815M0	Transistor	2SC1815 Y,GR	トランジスタ		01
Q205	IA097030	Transistor	2SA970 GR,BL	トランジスタ		01
Q206	IA097030	Transistor	2SA970 GR,BL	トランジスタ		01
Q207	IA097030	Transistor	2SA970 GR,BL	トランジスタ		01
Q208	IC224030	Transistor	2SC2240 GR,BL	トランジスタ		01
Q209	IC1815M0	Transistor	2SC1815 Y,GR	トランジスタ		01
Q210	IC1815M0	Transistor	2SC1815 Y,GR	トランジスタ		01
Q211	VE198700	Transistor	2SA1145 O,Y	トランジスタ		01
Q212	VE198800	Transistor	2SC2705 O,Y	トランジスタ		01
Q213	VE198700	Transistor	2SA1145 O,Y	トランジスタ		01
Q214	VE198800	Transistor	2SC2705 O,Y	トランジスタ		01
Q215	IC260320	Transistor	2SC2603 E,F	トランジスタ		01
Q216	IA111520	Transistor	2SA1115 E,F	トランジスタ		01
Q225	VD678500	Digital Transistor	DTA114ES	デジタルトランジスタ		03
Q226	VD678500	Digital Transistor	DTA114ES	デジタルトランジスタ		03
Q227	VD678700	Digital Transistor	DT0114ES	デジタルトランジスタ		03
Q301	IC260320	Transistor	2SC2603 E,F	トランジスタ		01
Q302	IA111520	Transistor	2SA1115 E,F	トランジスタ		01
Q303	IC260320	Transistor	2SC2603 E,F	トランジスタ		01
Q304	IC260320	Transistor	2SC2603 E,F	トランジスタ		01
Q305	VP872700	Transistor	2SC4488 S,T	トランジスタ		01
Q117N	VV081700	Pair Transistor	B1647/D2560	ペアトランジスタ		08
Q118P	VV081700	Pair Transistor	B1647/D2560	ペアトランジスタ		08
Q119N	VV081700	Pair Transistor	B1647/D2560	ペアトランジスタ		08
Q120P	VV081700	Pair Transistor	B1647/D2560	ペアトランジスタ		08
Q121P	VP872600	Transistor	2SA1708 S,T	トランジスタ		02
Q122N	VP872700	Transistor	2SC4488 S,T	トランジスタ		01
Q123N	VV081700	Pair Transistor	B1647/D2560	ペアトランジスタ		08
Q124P	VV081700	Pair Transistor	B1647/D2560	ペアトランジスタ		08
Q217N	VV081700	Pair Transistor	B1647/D2560	ペアトランジスタ		08
Q218P	VV081700	Pair Transistor	B1647/D2560	ペアトランジスタ		08
Q219N	VV081700	Pair Transistor	B1647/D2560	ペアトランジスタ		08
Q220P	VV081700	Pair Transistor	B1647/D2560	ペアトランジスタ		08
Q221P	VP872600	Transistor	2SA1708 S,T	トランジスタ		02
Q222N	VP872700	Transistor	2SC4488 S,T	トランジスタ		01
Q223N	VV081700	Pair Transistor	B1647/D2560	ペアトランジスタ		08
Q224P	VV081700	Pair Transistor	B1647/D2560	ペアトランジスタ		08
* R101	VV313500	Metal Film Resistor	220K 1/4 F	金属被膜抵抗		
* R102	VV313500	Metal Film Resistor	220K 1/4 F	金属被膜抵抗		
* R103	V0030400	Metal Film Resistor	75.0K 1/5 F	金属被膜抵抗		
* R104	V0030400	Metal Film Resistor	75.0K 1/5 F	金属被膜抵抗		
R105	HF454680	Carbon Resistor	68.0 1/4 J	力ボン抵抗		01
R106	HF454680	Carbon Resistor	68.0 1/4 J	力ボン抵抗		01
R107	HF457330	Carbon Resistor	33.0K 1/4 J	力ボン抵抗		01
* R108	VZ703400	Metal Film Resistor	75K 1/4 F	金属被膜抵抗		
* R109	VV312800	Metal Film Resistor	680.0 1/4 F	金属被膜抵抗		
R110	HF457220	Carbon Resistor	22.0K 1/4 J	力ボン抵抗		01
R111	HF455560	Carbon Resistor	560.0 1/4 J	力ボン抵抗		01
R112	HF455560	Carbon Resistor	560.0 1/4 J	力ボン抵抗		01
R113	HF455560	Carbon Resistor	560.0 1/4 J	力ボン抵抗		01
* R114	HF457560	Carbon Resistor	56.0K 1/4 J	力ボン抵抗		01
* R115	VV312900	Metal Film Resistor	22K 1/4 F	金属被膜抵抗		
R116	HF455150	Carbon Resistor	150.0 1/4 J	力ボン抵抗		01
R117	HF455100	Carbon Resistor	100.0 1/4 J	力ボン抵抗		01
R118	HF455150	Carbon Resistor	150.0 1/4 J	力ボン抵抗		01

* New Parts (新規部品)

ランク : Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部品名	REMARKS	QTY
R119	VV313800	Flame Proof C. Resistor	220.0 1/4 J	不燃化力一ボン抵抗	01
R120	VV313800	Flame Proof C. Resistor	220.0 1/4 J	不燃化力一ボン抵抗	01
R121	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力一ボン抵抗	01
R122	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力一ボン抵抗	01
R123	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力一ボン抵抗	01
R124	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力一ボン抵抗	01
R125	HF457150	Carbon Resistor	15.0K 1/4 J	力一ボン抵抗	01
R126	HF457150	Carbon Resistor	15.0K 1/4 J	力一ボン抵抗	01
R127	VV313800	Flame Proof C. Resistor	220.0 1/4 J	不燃化力一ボン抵抗	01
R128	VV313800	Flame Proof C. Resistor	220.0 1/4 J	不燃化力一ボン抵抗	01
R129	VV557800	Flame Proof C. Resistor	1.0 1/4 J	不燃化力一ボン抵抗	01
R130	VV557800	Flame Proof C. Resistor	1.0 1/4 J	不燃化力一ボン抵抗	01
R131	VR412900	Metal Film Resistor	0.10 3W J	金属被膜抵抗	01
R132	VR412900	Metal Film Resistor	0.10 3W J	金属被膜抵抗	01
R133	VV557800	Flame Proof C. Resistor	1.0 1/4 J	不燃化力一ボン抵抗	01
R134	VV557800	Flame Proof C. Resistor	1.0 1/4 J	不燃化力一ボン抵抗	01
R135	VV313700	Flame Proof C. Resistor	47.0 1/4 J	不燃化力一ボン抵抗	01
R136	VV313700	Flame Proof C. Resistor	47.0 1/4 J	不燃化力一ボン抵抗	01
R137	VV313900	Flame Proof C. Resistor	680.0 1/4 J	不燃化力一ボン抵抗	01
R138	VV313900	Flame Proof C. Resistor	680.0 1/4 J	不燃化力一ボン抵抗	01
R139	HF454470	Carbon Resistor	47.0 1/4 J	力一ボン抵抗	01
R140	VV058500	Flame Proof C. Resistor	10.0 1/4 J	不燃化力一ボン抵抗	01
R141	VV058500	Flame Proof C. Resistor	10.0 1/4 J	不燃化力一ボン抵抗	01
R142	HF458150	Carbon Resistor	150.0K 1/4 J	力一ボン抵抗	01
R143	HF457470	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	力一ボン抵抗	01
R144	HF455330	Carbon Resistor	330.0 1/4 J	力一ボン抵抗	01
R145	HF458330	Carbon Resistor	330.0K 1/4 J	力一ボン抵抗	01
R146	HF457270	Carbon Resistor	27.0K 1/4 J	力一ボン抵抗	01
R147	HF458390	Carbon Resistor	390.0K 1/4 J	力一ボン抵抗	01
R148	HF458390	Carbon Resistor	390.0K 1/4 J	力一ボン抵抗	01
R149	HF457220	Carbon Resistor	22.0K 1/4 J	力一ボン抵抗	01
R150	HF458330	Carbon Resistor	330.0K 1/4 J	力一ボン抵抗	01
R151	HF455220	Carbon Resistor	220.0 1/4 J	力一ボン抵抗	01
R152	HF456150	Carbon Resistor	1.5K 1/4 J	力一ボン抵抗	01
* R153	V0030400	Metal Film Resistor	75.0K 1/5 F	金属被膜抵抗	01
* R154	V0030400	Metal Film Resistor	75.0K 1/5 F	金属被膜抵抗	01
* R201	VV313500	Metal Film Resistor	220K 1/4 F	金属被膜抵抗	01
* R202	VV313500	Metal Film Resistor	220K 1/4 F	金属被膜抵抗	01
* R203	V0030400	Metal Film Resistor	75.0K 1/5 F	金属被膜抵抗	01
* R204	V0030400	Metal Film Resistor	75.0K 1/5 F	金属被膜抵抗	01
R205	HF454680	Carbon Resistor	68.0 1/4 J	力一ボン抵抗	01
R206	HF454680	Carbon Resistor	68.0 1/4 J	力一ボン抵抗	01
R207	HF457330	Carbon Resistor	33.0K 1/4 J	力一ボン抵抗	01
* R208	VZ703400	Metal Film Resistor	75K 1/4 F	金属被膜抵抗	01
* R209	VV312800	Metal Film Resistor	680.0 1/4 F	金属被膜抵抗	01
R210	HF457220	Carbon Resistor	22.0K 1/4 J	力一ボン抵抗	01
R211	HF455560	Carbon Resistor	560.0 1/4 J	力一ボン抵抗	01
R212	HF455560	Carbon Resistor	560.0 1/4 J	力一ボン抵抗	01
R213	HF455560	Carbon Resistor	560.0 1/4 J	力一ボン抵抗	01
R214	HF457560	Carbon Resistor	56.0K 1/4 J	力一ボン抵抗	01
* R215	VV312900	Metal Film Resistor	22K 1/4 F	金属被膜抵抗	01
R216	HF455150	Carbon Resistor	150.0 1/4 J	力一ボン抵抗	01
R217	HF455100	Carbon Resistor	100.0 1/4 J	力一ボン抵抗	01
R218	HF455150	Carbon Resistor	150.0 1/4 J	力一ボン抵抗	01
R219	VV313800	Flame Proof C. Resistor	220.0 1/4 J	不燃化力一ボン抵抗	01
R220	VV313800	Flame Proof C. Resistor	220.0 1/4 J	不燃化力一ボン抵抗	01
R221	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力一ボン抵抗	01
R222	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力一ボン抵抗	01
R223	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力一ボン抵抗	01
R224	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力一ボン抵抗	01
R225	HF457150	Carbon Resistor	15.0K 1/4 J	力一ボン抵抗	01
R226	HF457150	Carbon Resistor	15.0K 1/4 J	力一ボン抵抗	01
R227	VV313800	Flame Proof C. Resistor	220.0 1/4 J	不燃化力一ボン抵抗	01
R228	VV313800	Flame Proof C. Resistor	220.0 1/4 J	不燃化力一ボン抵抗	01
R229	VV557800	Flame Proof C. Resistor	1.0 1/4 J	不燃化力一ボン抵抗	01
R230	VV557800	Flame Proof C. Resistor	1.0 1/4 J	不燃化力一ボン抵抗	01
R231	VR412900	Metal Film Resistor	0.10 3W J	金属被膜抵抗	01
R232	VR412900	Metal Film Resistor	0.10 3W J	金属被膜抵抗	01
R233	VV557800	Flame Proof C. Resistor	1.0 1/4 J	不燃化力一ボン抵抗	01
R234	VV557800	Flame Proof C. Resistor	1.0 1/4 J	不燃化力一ボン抵抗	01

* New Parts (新規部品)

ランク : Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部品名	REMARKS	QTY	ランク
R235	VV313700	Flame Proof C. Resistor	47.0 1/4 J	不燃化力一ボン抵抗	01	
R236	VV313700	Flame Proof C. Resistor	47.0 1/4 J	不燃化力一ボン抵抗	01	
R237	VV313900	Flame Proof C. Resistor	680.0 1/4 J	不燃化力一ボン抵抗	01	
R238	VV313900	Flame Proof C. Resistor	680.0 1/4 J	不燃化力一ボン抵抗	01	
R239	HF454470	Carbon Resistor	47.0 1/4 J	力一ボン抵抗	01	
R240	VV058500	Flame Proof C. Resistor	10.0 1/4 J	不燃化力一ボン抵抗	01	
R241	VV058500	Flame Proof C. Resistor	10.0 1/4 J	不燃化力一ボン抵抗	01	
R242	HF458150	Carbon Resistor	150.0K 1/4 J	力一ボン抵抗	01	
R243	HF457470	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	力一ボン抵抗	01	
R244	HF455330	Carbon Resistor	330.0 1/4 J	力一ボン抵抗	01	
R245	HF458330	Carbon Resistor	330.0K 1/4 J	力一ボン抵抗	01	
R246	HF457270	Carbon Resistor	27.0K 1/4 J	力一ボン抵抗	01	
R247	HF458390	Carbon Resistor	390.0K 1/4 J	力一ボン抵抗	01	
R248	HF458390	Carbon Resistor	390.0K 1/4 J	力一ボン抵抗	01	
R249	HF457220	Carbon Resistor	22.0K 1/4 J	力一ボン抵抗	01	
R250	HF458330	Carbon Resistor	330.0K 1/4 J	力一ボン抵抗	01	
R251	HF455220	Carbon Resistor	220.0 1/4 J	力一ボン抵抗	01	
R252	HF456150	Carbon Resistor	1.5K 1/4 J	力一ボン抵抗	01	
R253	V0030400	Metal Film Resistor	75.0K 1/5 F	金属属被膜抵抗	01	
R254	V0030400	Metal Film Resistor	75.0K 1/5 F	金属属被膜抵抗	01	
R301	HF457470	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	力一ボン抵抗	01	
R302	HF457470	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	力一ボン抵抗	01	
R303	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力一ボン抵抗	01	
R304	HF457560	Carbon Resistor	56.0K 1/4 J	力一ボン抵抗	01	
R305	HF457560	Carbon Resistor	56.0K 1/4 J	力一ボン抵抗	01	
R306	HF456470	Carbon Resistor	4.7K 1/4 J	力一ボン抵抗	01	
R307	HF457220	Carbon Resistor	22.0K 1/4 J	力一ボン抵抗	01	
R308	HF457120	Carbon Resistor	12.0K 1/4 J	力一ボン抵抗	01	
R309	HF456220	Carbon Resistor	2.2K 1/4 J	力一ボン抵抗	01	
R310	HF456220	Carbon Resistor	2.2K 1/4 J	力一ボン抵抗	01	
R311	HF457150	Carbon Resistor	15.0K 1/4 J	力一ボン抵抗	01	
R312	HF456390	Carbon Resistor	3.9K 1/4 J	力一ボン抵抗	01	
RY301	VV315400	Relay	DC OSA-SH-224DM3M	V	06	
SW101	VV089200	Push Switch	SFDLB11R7U-YL U.C.	W	03	
W101	--	Connector Assembly	B&C#18 200L	J		(V08120)
W101	--	Connector Assembly	B&C#18 330L	線		
W102	--	Connector Assembly	2426&2426 3P 120L	線		(V215070)
W103	--	Connector Assembly	2426&2426 2P 80L	線		(V003060)
						(VZ70090)
△*	XT794A00	Power Transformer		電源トランス	J	
△*	XT795A00	Power Transformer	UL	電源トランス	U,V	
△*	XT796A00	Power Transformer	CEE	電源トランス	H,W,B	
△*	XT797A00	Power Transformer	A	電源トランス	A	
△	VV058000	AC Cord	J VCTF 2X0.75 7A	電源コード	J	05
△	VV205600	AC Cord	UC SJT 3X#18 10A	電源コード	U,V	06
△	VV058200	AC Cord	E H05VV-F3X0.75 6A	電源コード	H,W,A	06
△	VV058300	AC Cord	BS H05VV-F3X0.75	電源コード	B	08
*	VZ361600	Circuit Board	DSP	D S P シート		
	IX808720	IC	UPD78082GB-A38	1	C	CPU
	IX808730	IC	NN514260J-60	1	C	D-RAM
	IX808740	IC	ZFX2	1	C	DSP
	IX808750	IC	PCM3001E	1	C	AD/DA CONVERTER
	IX808760	Ceramic Resonator	EFOEC4004T4	セラミック振動子		
		• Only the above electrical parts can be supplied for the DSP Circuit Board.				
		• 上記以外の DSP シートの電気部品は供給されていません。				

* New Parts (新規部品)

ランク : Japan only